



NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM

**A XXXIII. ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA
HAD- ÉS RENDÉSZETTUDOMÁNYI SEKCIÓJÁBA NEVEZETT
PÁLYAMUNKÁK ÖSSZEFOGLALÓI**



A XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia
Had- és Rendészettudományi Szekciójába nevezett
pályamunkák összefoglalói

Abstracts of the Papers Submitted to the
XXXIII. National Student Research Groups' Conference
(Branch of Military Sciences and Law Enforcement)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Budapest
2017

Kiadó:

Nordex Nonprofit Kft. – Dialóg Campus Kiadó

A kiadásért felel:

Petró Ildikó kiadó- és nyomdavezető

Szerkesztette:

Dr. habil. Boda József PhD nb. vezérőrnagy (nyá.), egyetemi docens, dékán
Dr. Mészáros Bence PhD r. ezredes, egyetemi docens, mb. dékánhelyettes

Grafika:

Albert Máté Tibor

Fotó:

Szilágyi Dénes, Albert Máté Tibor

Nyomdai munkák:

Mondat Kft.

Felelős vezető:

Nagy László

ISBN:

978-615-5680-46-5

A 2017. április 25–27-én megtartott rendezvény az „NTP-XXXIII.OTDK-M-16-0003” sz. pályázat támogatásával valósult meg.

A rendezvény támogatói:



TARTALOMJEGYZÉK

Alkalmazott Társadalomtudományok Tagozat

Balla Eszter

Az ügyészség alkotmányos helyzete és működése 42

Benyusovics Edina

Családfakutatás módszere, valamint a katonai múlt családtörténeti kutatásának lehetőségei 44

Bikár Angéla

Konzuli jog a Délvidéken a statisztikai adatok tükrében 46

Fidel Zsófia

Modern kori rabszolgaság 48

Jámbor Orsolya Ilona

Nemzetiségek két évszázada Magyarországon – migrációs folyamatok 1650 és 1850 között 50

Mirczik Ádám

A szükségesség és arányosság érvényesülése a hivatásos szolgálati jogviszonyban állók jogainak korlátozása során, különös tekintettel az információs önrendelkezési jogra és a tisztességes eljáráshoz való jogra 52

Nagy Diána

Kosztüm és egyenruha (avagy a nők helyzete a rendőrségen) 54

Nagy Péter

A katonai büntetések és a katonai mellékbüntetések alkalmazása, különös tekintettel a szolgálati törvényben lévő fenytésekre 56

Perjámosi Anita

A fiatalok körében előforduló magatartászavarok 58

Tóth Hanna

Suicide-by-cop – A rendőr mint az öngyilkosság eszköze 60

Vass Dorina

A kortárs bántalmazás kivételése virtuális színtérre – gyermekek és a világháló. 62

Büntetés-végrehajtás és Kriminológia Tagozat

Erdős Ákos

A drogok és drogfogyasztás története, értelmezése, megítélése a modern kori Magyarországon – egy évszázad tanulságai 66

Havasi Sára

A fiatalkorú bűnelkövetők eredményes nevelése érdekében – a javítóintézeti nevelés és annak végrehajtása a Bv. kódex szabályozása alapján. . . 68

Hurtony Alexandra Kitti

Pedofília: medikalizálás vagy kriminalizálás? 70

Kuba Zsolt

Visszatart-e a szabadságvesztés – avagy a visszaesés problematikája 72

Málics Veronika

A gyermekbarát büntető igazságszolgáltatás érvényesülése, különös tekintettel a gyermek büntetőeljárásban betöltött pozíciójára 74

Menyhért Enikő

Az elítéltek reintegrációja 76

Oláh Evelin

A fiatalkori bűnözés egyes kérdései 78

Pató Viktória Lilla

Nők a bűnszervezetekben, különös tekintettel az olaszországi maffiára 80

Tóth Miklós

A muszlim vallású elítéltek társadalmi reintegrálása a magyar büntetés-végrehajtásban. 82

Varga Valentin Kristóf

A szervezett bűnözés strukturális átalakulása Magyarországon 84

Európai Biztonság Tagozat

Berkes Admira

Terrorista propaganda. Az Iszlám Állam és az európai fiatalok 88

Csuzda Norbert

Európa, a biztonságfogyasztó – Hogyan reagált az Európai Unió a védelmi szféra forrásszűkülésére? 90

Göblyös Bence

Az Európai Unió átfogó megközelítésének kapcsolata a közös biztonság- és védelempolitikával 92

Henn Viktória

Asszimiláció vagy iszlamizáció? Az iszlám civilizáció beilleszkedése az európai társadalmakba 94

Oláh Nóra Katalin

Sport a terrorizmus árnyékában. 96

Orosz László

Magyarország Nemzeti Biztonsági Stratégiájának felülvizsgálata 98

Szabó Márk

Az Egyesült Királyság stratégiai gondolkodásának fejlődése a 21. század elején 100

Szent-Királyi Bálint

Az EUFOR ALTHEA és KFOR-missziók szükségessége napjainkban. 102

Tamási Lilla Petra

Németország kül- és biztonságpolitikájának kérdései 1990 után 104

Török Virág

Energiabiztonság – „csódiplomácia” 106

Haditechnika és Biztonságtechnika Tagozat

Fercsel Csaba

Az aknáktól való mentesítés szükségessége, lehetőségei, gépesített módszerei és eszközei, a páncélozott kerek aknamentesítő rendszer bemutatása – tekintettel a Magyar Honvédség szempontjaira. 110

Fodor Zoltán

Rádiófrekvenciás felderítő és zavaró komplexum fejlesztési lehetőségei 112

Gál Bence

A 3D-nyomatás és potenciális katonai alkalmazásának vizsgálata – különös tekintettel a katonai elektronika és az elektronikai hadviselés területére 114

Király Gergely

A felderítő műholdak alkalmazási területe és az ellenük való védelem kérdései . 116

Kothencz Álmos Az ipari alpinechnika fejlődéstörténete	118	Szabó Mátyás Konceptiós perek mint állambiztonsági eszközök a késő Kádár-korban – Két büntetőügy anatómiája.	146
Miklósi Katalin A pilóta nélküli repülőgépek integrálódása a tűzérfelderítésbe és a tűzérés vezetési rendszerébe.	120	Tóth Máté Az utolsó csatlós végnapjai. A II. világháború magyarországi harcainak utolsó hónapjai, 1944 októberétől 1945 áprilisáig	148
Pápics Patrik A rádió-távvezérlésű improvizált robbanóeszközök zavarásának lehetőségei.	122	Véber Zoltán Hunyadi János 1454-es szerbiai hadjárata	150
Szmlolnik Laura Az elektronikai hadviselés eszközei az elmúlt évek háborúiban	124	Zavodnyik Blanka A három év például egyáltalán nem telt el, hanem van... Katonai nevelő- és képzőintézetek az 1920–30-as években Magyarországon a kőszegi katonaiskola és Ottlik Géza <i>Iskola a határon</i> című regényének tükrében	152
Vasvári Vanda Rita Mikrohullámú érzékelők fejlődése.	126		
Hadtörténelem és Rendészettörténet Tagozat			
Bánki Szabolcs Harcászat a II. világháborúban.	130	Iparbiztonság Tagozat Bali Péter Veszélyes üzemek azonosításának módszertana	156
Csík Ádám Lajos „Sem frontvonal, sem ellenfél...” Az 1956-os forradalom budapesti hadieseményei, illetve hadászata és harcászata	132	Balogh Georgina Súlyoskáresemény-elhárítási terv felülvizsgálata.	158
Dicső Ágnes, Major Ádám Egy veterán magyar pilóta életútja.	134	Csehó Tamás Veszélyes anyaggal bekövetkezett üzemi-szállítási esemény kárfelszámolásának elemzése és az ezzel kapcsolatos iparbiztonsági hatósági hatáskörök vizsgálata	160
Gáspár Dorina Fegyverek szava – A Nemzeti Adó- és Vámhivatalnál, illetve jogelődjénél rendszeresített fegyverek 1867-től napjainkig	136	Kiss Dorina Akril-nitril-tartály telepítésének katasztrófavédelmi kérdései.	162
Krajcsovcics Martina A II. világháborúban alkalmazott kriptográfiai módszerek összehasonlítása	138	Kocsis Gergő Kritikusinfrastruktúra-védelmi szabályozás kibővülése az információbiztonsági követelményekkel	164
Kühár Noémi A rendészeti igazgatás kezdetei	140	Lóczy Bertalan Kritikus infrastruktúrák védelme, különös tekintettel az egészségügyi ágazatra	166
Német Klaudió Történet a paprikamalom mellől	142	Rostásné Szabó Eszter Hogyan tovább? A fukusimai katasztrófa hatása az atomerőművekre (Japántól Európán át Magyarorszáig)	168
Pécsi Zsófia Félresikerült nyomozás (A halálba kergetett ártatlan)	144	Tengely Ákos A kritikusinfrastruktúra-védelem vízszektorának és alszektorainak bemutatása a változó kihívások tükrében	170

Vásárhelyi Őrs László

A műtrágyagyártás és -tárolás iparbiztonsági kockázatai, különös tekintettel az ammónium-nitrátra 172

Katasztrófavédelmi Műszaki Tagozat

Gál Levente

A tüzesetek vizsgálati rendszere és fejlesztési potenciáljai Magyarországon 176

Gülch Ádám

A „MEF” robot katasztrófavédelmi alkalmazási lehetőségei 178

Héjas Cintia

Gyógyszeripari tipikus veszélyes ipari tevékenységek, üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok következményei és hatásaik értékelése 180

Himmer Krisztián

Tűzoltósugarak tulajdonságainak és oltóhatásainak vizsgálata, fejlesztési lehetőségei 182

Juhász Szabina

Vegyiparban, veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenységek során bekövetkezett káresemények emberi egészséget és környezeti elemeket károsító következményeinek és hatásainak konkrét esettanulmányon keresztül bemutatása iparbiztonsági szempontok alapján. 184

Nickmann Gergő

Aeroszolok tárolásának tűzvédelmi kérdései 186

Pethő Csaba

Kis és közepes aktivitású radioaktív hulladéktárolók katasztrófavédelmi szempontú elemzése, különös tekintettel a Püspökszilágyon bekövetkezett eseményre 188

Szalóki Péter

Épületsérülések során alkalmazható műszaki mentési eljárások. 190

Varga Dávid

Elektromos vezetékek túlterhelésének vizsgálata tűzvédelmi szempontok szerint . . . 192

Katasztrófavédelmi Műveleti Tagozat

Egri Judit

A rendőrség feladatai veszélyhelyzetben és katasztrófaveszély esetén, valamint a rendőrség és a hivatásos katasztrófavédelmi szerv együttműködése . . . 196

Gergorics János

A vörösiszap-katasztrófa helyreállítási-újjaépítési tapasztalatai 198

Kecskés Bence

Ipolytarnóc település árvíz elleni védekezési tapasztalatainak bemutatása, a megoldási lehetőségek vizsgálata 200

Kocsis Zoltán

A mikroorganizmusok által okozott veszélyek azonosítása, felderítésük és a katasztrófavédelmi mobil laboratórium kapcsolata, különös tekintettel a migráció okozta veszélyekre 202

Kónya József

Faszerkezetek alkalmazása a hivatásos katasztrófavédelmi szerv és az önkéntes mentőszervezetek katasztrófa-elhárítási feladataiban, mentési műveleteiben. . . . 204

Kudlacsek Zoltán Dávid

Az éghajlatváltozás hatása a mezőgazdaságra – különös tekintettel a Mezőtúr és környékének termelését érintő meteorológiai és hidrológiai jellegű eseményekre vonatkozóan 206

Molnár Tamás

A katasztrófavédelem műveletirányítói ügyeleti szolgálatának bemutatása és működése 208

Nagy Bálint

A katasztrófavédelem beavatkozó állományának oktatással kapcsolatos fejlesztési lehetősége egy speciális e-learning megoldás nyújtotta előnyökkel . . . 210

Piros Zoltán

Szabolcs-Szatmár-Bereg megye ár- és belvízvédelmi helyzetének katasztrófavédelmi szempontú elemzése, értékelése 212

Vigh István

A konvektív rendszerekhez kapcsolódó veszélyes időjárási jelenségek elemzése, értékelése, katasztrófavédelmi aspektusainak vizsgálata. 214

Katonai Logisztika Tagozat

Batancs Flóra Bettina

A HACCP-rendszer bevezetése, működtetése, valamint kiépítése és alkalmazása a Tábori Ellátó Csoportnál és a Tábori Ellátó Ponton 218

Hegedűs Krisztián

A hagyományos és az alternatív tüzelőanyagok alkalmazása a repülésben 220

Kovács Patrik
A Magyar Honvédség Route Clearance képessége és fejlesztési lehetőségei 222

Molnár Bence
A különleges műveleti erők mobilitási képességeinek vizsgálata
az egyes közlekedési alágazatok igénybevételi lehetőségeinek szempontjából . . . 224

Peterson Márk
Közlekedési altiszti, zászlósi szakállomány utánpótlását biztosító iskolarendszerű
képzés fejlődésének vizsgálata, valamint megújításának lehetőségei 226

Salga Vivien
RST-folyamatok és alkalmazásuk a Magyar Honvédségben,
különös tekintettel az élelmezési ellátás területére 228

Tóth Milán
Korszerű kombinált szállítási technológiák napjainkban, azok alkalmazásának
lehetőségei a katonai szállítási feladatok végrehajtása során. 230

Katonai Műveletek Tagozat

Fodor Dóra
A hadviselés generációi – A Hezbollah mint negyedik generációs hadviselő fél . . . 234

Frei Viktor Bálint
Az elektronikai felderítés kihívásai a 21. századi katonai műveletekben 236

Gál Bence
A civil–katonai együttműködés jelene és jövője a békefenntartó
műveletekben – különös tekintettel a humán tér ismeretének fontosságára
a komplex konfliktuskezelésben. 238

Gergely László Bence
Az Iszlám Állam megfélemlítési és befolyásolási eszközei 240

Hargitai Ádám
A hagyományos aknamezők, illetve az improvizált robbanóeszközök
alkalmazása a kelet-ukrajnai „proxy” háború során 242

Herczeg László
A NATO AIR POLICING áttekintése időben és funkcióban,
a légi erő missziós tapasztalatai napjainkban és azok elemzése 244

Kabai Máté
Felderítő módszerek és eljárások az aszimmetrikus műveletekben 246

Kovács Georgina
A civil–katonai együttműködési és lélektani műveleti képességek hazai
alkalmazásának lehetőségei 248

Lengyel Ádám
„Senkit nem hagyunk hátra.” Amerikai harci mentőakciók Szomáliában
és Afganisztánban 250

Mészáros Csongor
A Magyar Honvédség rendszerébe integrálható közepes hatótávolságú
légvédelmi rakétakomplexumok 252

Szabó Márk
A 2011-es líbiai katonai beavatkozás vizsgálata, hatásai a NATO-ra 254

Kiberbiztonság Tagozat

Borókai Bence
A kibervédelem rendszere a magyar és a globális kibertérben 258

Deák Veronika
Biztonságtudatosság felsőoktatási hallgatók körében 260

Kovács Ádám
Terrorizmus 2.0? A kiberterrorizmus veszélyei régióinkban. 262

Leitner Ivett
Az Internet of Things és biztonsági kihívásai. 264

Palló Bence
IoE, avagy a Smart World küszöbén – Fenyegetések, kihívások
és az ellenük való védekezés lehetséges módjai 266

Szabó Árpád
Kibervédelmi technikai gyakorlatok tapasztalatai, lehetséges felkészülés 268

Szulcsik Viktória Irén
A bankkártyás visszaélések elleni védekezési módszerek
és az újabb fizetési megoldások megjelenése 270

Közlekedésbiztonság Tagozat

Almási Csaba Sándor

Közbiztonsági tervezés a közúti veszélyesáru-szállításban 274

Baczkó Tamás

GPS és számítástechnikai alapú információs rendszer alkalmazása
a katasztrófavédelemben a veszélyes áruk közúti szállítása során 276

Balázs Benedek

Barényi Béla munkásságának hatása a passzív biztonsági eszközök fejlődésére . . 278

Kovács Kármén

A súlyos és halálos közúti közlekedési balesetek számának alakulása
Magyarországon az Európai Unió elvárásainak tükrében 280

Krenner József

Szolgálunk és mérünk – avagy a sebességellenőrzés szerepe
a baleset-megelőzésben 282

Puha Viktor

Siklóernyőzés közlekedésbiztonsági szempontból 284

Smuk Ferenc

Közlekedésépítés és közlekedésbiztonság 286

Utassy János

Az ukrán konfliktus hatása a polgári és a katonai repülésre 288

Közrendészet Tagozat

Hajlik Gábor

A sportot övező erőszakos szurkolói magatartások rendészeti
szempontú megközelítése és kezelése 292

Keller Nándor

A rendbiztosi és spotteri feladatok asszimilációja
a Készenléti Rendőrség párbeszéd csoportjában 294

Kollár Csaba

Négy lábón a tömegben – a lovas egységek hatékony alkalmazása
a tömegkezelési gyakorlatban 296

Makai Lajos Gábor

Empirikus kutatás a polgárőrség közrendvédelmi szerepének
és fejlődési lehetőségeinek témakörében 298

Orosz Emese

A rendőri intézkedések és kényszerítő eszközök vizsgálata
a gyakorlat tükrében 300

Pintér Csilla

Közbiztonságot elősegítő algoritmusok a közterületi térfigyelő rendszerek
rendőrségi alkalmazásában 302

Sólyomfi Andrea Hanna

Hogyan hatott a migráció a civil és a turizmusbiztonságra Budapest
belvárosában, az V. kerületben? 304

Tóth Barbara

A mentális stabilitás és a fizikai felkészülés kapcsolata az intézkedéstaktikában . . . 306

Kriminalisztika Tagozat

Balázs Lilla

Réteges hangelemzés a tanúkihallgatásban 310

Harmati Barbara

Az új generációs számítógépes bűnözés – különös tekintettel
az online feketepiacok világára 312

Hegedűs István Gábor

A profilalkotás kiterjesztése 314

Kiss Csaba

A rendészeti korrupció és felderítésének egyes kérdései 316

Máthé Izabella

Létezik elfogulatlan kihallgatás? – A morális felháborodás hatása
a perceptuális perspektíva-felvételre 318

Miterli Balázs

A kábítószeres és az új pszichoaktív anyagok kapcsán felmerülő
nyomozási és bizonyítási problémák 320

Mohácsi Henriett Az agyi ujjlenyomat kriminalisztikai célú alkalmazásának főbb lehetőségei.	322
Molnár Anna A bűnözési térképek gyakorlati alkalmazhatóságának lehetőségei egy hazai város példáján	324
Tóth Krisztina A kriminalisztika szerepe a 18 év alatti személyekkel kapcsolatos nyomozásokban . .	326
Tóth Krisztina A specifikus elkövetői profilalkotás az életellenes bűncselekmények nyomozásában	328
Magánbiztonság és Önkormányzati Rendészet Tagozat	
Balasi András Barnabás Önkormányzati rendészet Magyarországon.	332
Hetesi Gábor Rendezvénybiztosítás során jelentkező feladatok magánbiztonsági aspektusai . .	334
Hliva Barbara A magánbiztonság és a családon belüli erőszak kapcsolatának kutatása	336
Lövei Eszter „Mi civilben szolgálunk és védünk.” Kutya az önkormányzati és magánbiztonsági cégek szolgálatában	338
Mészáros István A kórházbiztonság vagyónvédelmi aspektusai, jelene és jövője Magyarország egyik legnagyobb egészségügyi szolgáltatójának gyakorlatán keresztül.	340
Nagy Sándor A személy- és vagyonőr, polgárőr, valamint a rendőr intézkedési kötelezettsége. . .	342
Rigó Gábor A biztosítás értéklogisztikában elfoglalt szerepe	344
Szabó Ottó Az önkormányzati rendészet múltja, jelene és jövője a fővárosban	346
Taliga Gábor Felsőoktatási intézményekben elkövetett erőszakos bűncselekmények megelőzésének lehetőségei	348
Tóth Tamás Az új irány: üzleti hírszerzés és elhárítás	350
Trapp László Az intézkedéstaktika és a kényszerítő eszközök alkalmazásának aktuális kérdései a magánbiztonságban.	352
Migráció és Határrendészet Tagozat	
Cserpák Szabolcs Határvadász századok az integráció tükrében	356
Felegyi Júlia A genfi öt ok reális kockázatai Afrikában az Európába érkező menedékkérők vonatkozásában	358
Fodor Dóra A 2015-ös magyarországi migrációs politika, annak hazai és külföldi megítélése.	360
Hangácsi Ádám Új típusú rendészeti kihívások. A határok szerepe	362
Kedves Tamás Róbert A migráció általános és mai vonatkozásai magyar emberek perspektívájában . . .	364
Ludányi Ágnes Az Európai Unió menekültválság-kezelő stratégiája az Európai Migrációs Agenda tükrében	366
Schneider László Kényszerintézkedés kényszer nélkül (légi úton történő kitoloncolás taktikái) . . .	368
Tóth Máté Az Európai Unió határvédelmi rendszerének átalakulása a 2015–2016-os migrációs válságot követően	370

Tóth Tünde Az embercsempészet kihívásai a 21. században – az Európát érintő illegális migráció elleni küzdelem a schengeni térségben.	372
Varga Klára A push és pull elmélet gyakorlati aspektusai az Iszlám Állam által generált vándorlás kapcsán	374
Nemzetbiztonság Tagozat	
Bebesi Zoltán A terrorizmus elleni harc fejlődése Oroszországban.	378
Kapocsi Nikolett Határon átvélő terrorveszély	380
Kardos Tímea Kata A titkos információgyűjtés és titkos adatszerzés alapjogi követelményei és gyakorlati problémái, kitekintéssel a leplezett eszközök kérdéskörére.	382
Koller Marco A migráció nemzeti és nemzetbiztonsági kihívásai, kockázatai	384
Krammer Zoltán A hibrid hadviselés vizsgálata katonai felderítés és nemzetbiztonsági szempontból.	386
Lévai Sándor A személyvédelemben bekövetkezett változások az új kihívások függvényében	388
Nagy Bianka A NATO-bővítés kihívásai, különös tekintettel Oroszországra.	390
Szentirmai Péter Az ukrán válság katonai oldalának új kihívásai	392
Nemzetközi Biztonság Tagozat	
Bak Pál A Maliban zajló konfliktusok és a nemzetközi szerepvállalás napjainkig	396
Bere Adrienn „Rend” az Iszlám Államban	398
Bere Adrienn Muszlim társadalmak különbözőségei	400
Fekete Gréta Gyermekkor másként – gyerekkatonaként élni Afrikában	402
Kováts Levente Sándor Változó politikai célok az afganisztáni háborúban 2001-től.	404
Pénzváltó Nikolett A stabilitás esélye Észak-Irakban – Iraki Kurdistan 2011 után	406
Puskás Anna Kulturális javak védelme az új típusú biztonsági kihívások tükrében. Esettanulmány: Mali	408
Simon Annamária Szomália – a nemzetközi beavatkozások eredményei és kudarcai	410
Simon Annamária Afrikai nyitás – Törökország Szomáliában.	412
Tóth Klaudia A Boko Haram nyomában, avagy egy nigériai terrorszervezet tevékenykedése és a visszaszorítására tett kísérletek	414
Varga Márton Szahel-övezet: regionális válság Európa küszöbén	416
Tűzvédelem és Mentésirányítás Tagozat	
Balogh Zsolt Hagyományos és napelemmel szerelt tetők tűzoltási sajátosságai.	420
Berényi Imre Alpintechnikai megoldások alkalmazása a tűzoltói beavatkozások biztonságának és hatékonyságának növelése érdekében.	422
Grimm Péter Hordozható készülékek akkumulátorának tűzveszélyessége	424
Gyöngyössy Éva Tűzálló kábelek műanyag burkolatának minősítési kérdései	426
Hegedűs József A tűzoltói beavatkozások sajátosságai a döntéshozatal szempontjából	428

Molnár Tamás
EcoSmart Önkéntes Tűzoltó Egyesület modellje Magyarországon 430

Róma Viktor
Büntetés-végrehajtási intézetek tűzoltástaktikája,
a többszemponútú biztonság figyelembevételével 432

Sauerbrei Klaus
A magyar és német tűzoltó egyesületek összehasonlítása
és a magyarországi tűzoltó mozgalom fejlesztési lehetőségei ennek tükrében . . . 434

Tóth András
A Zalai Finomítóban történt tartályrobbanások
és tűzesetek vizsgálata katasztrófavédelmi szemmel 436

Vám-, Adó- és Jövedéki Igazgatás Tagozat

Bari Andrea
Az adótudatosság nyomában – egy, a fiatalok körében végzett felmérés
tapasztalatai alapján 440

Czauner András
A dohányzás társadalmi, gazdasági és népegészségügyi hatásai,
a dohányboltok hatósági felügyelete, jövedéki ellenőrzés. 442

Csernely Attila
Az Európai Uniót megillető tradicionális saját források magyarországi
szabály- és eszközrendszere a vámbevételek vonatkozásában 444

Deák Zsanett
„Életed legdrágább szuvenirje.” Veszélyeztetett élőlények kereskedelmének
ellenőrzése a Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtéren 446

Iflinger Zsolt János
Az áruforgalmat érintő ellenőrzési rendszer fejlődése, valamint egyes
területeinek bemutatása 448

Krausz Sándor
Pénzügyőrök nemzetközi szerepvállalása 450

Pesti Krisztián
A NAV speciális rendészeti tevékenysége: az illegális fémkereskedelem
és a fémlopások elleni hatósági fellépés 452

Pethe Sándor
Az általános forgalmi adó teljesítési helyének részletszabályai, illetve annak változá-
sai az uniós csatlakozás vonatkozásában. 454

Pintér Petra
Élvezet és siker – fent és lent. Mit nyernek és veszítenek
a tiltott teljesítményfokozókkal élők, és mit tehet a NAV
az ilyen jellegű cselekmények felderítésében 456

Védelmi Informatika Tagozat

Balog Ferenc
Egy alegység szintű vezetésirányítási alkalmazás létrehozása,
rendszerbe állítása, fejlesztési lehetőségei. 460

Bártfai Fanni
A munkavállalók oktatása mint az IT-védelem egyik alappillére 462

Lengyel Alex
Alapvető létszükséglet az áram? – A villamosenergia-rendszer (VER)
sérülékenysége 464

Moni Róbert
Pályakövető robot vezérlése valós idejű videójel-feldolgozó
irányítási algoritmussal 466

Répás Sándor
Együttműködő autonóm, pilóta nélküli katonai járművek
kommunikációja blockchain technológiával 468

Tureczki Bence
IT DRP elkészítése és tesztelése IT célszoftver segítségével 470

Urbán Gergő
Az Automatikus Összeköttetés Biztosítás üzemmód alkalmazási
lehetőségeinek vizsgálata a veszélyhelyzeti kommunikációban. 472

Váczi Dániel
A Z-generáció biztonsága 474

Varga Bence Zoltán
A Pokémon Go és annak veszélyei. 476

TABLE OF CONTENTS

Section of Applied Social Sciences

Eszter Balla Constitutional Position of Public Prosecution in Hungary	43
Edina Benyusovics Genealogical Research Methods and the Possibilities of Studying Family History to Discover the Family's Military Past.	45
Angéla Bikár Consular Rights in the Vojvodina Region in the light of Statistics	47
Zsófia Fidel Modern Day Slavery	49
Orsolya Ilona Jámbor Two Centuries of the Nationalities in Hungary – Migrational Process from 1650 to 1850	51
Ádám Mirczik Enforcement of Necessity and Proportionality in the Case of Restrictions of Fundamental Rights for the Employees of National Security Services	53
Diána Nagy Suits and Uniforms (Or the Position of Women in the Police Station)	55
Péter Nagy The Application of Military Penalties and Additional Military Penalties, Especially Punishment in Service Law	57
Anita Perjámosi Conduct Disorders among the Youth	59
Hanna Tóth Suicide by Cop	61
Dorina Vass Bullying Projection of Virtual Surfaces – Children and the World Wide Web.	63

Section of Correctional Science and Criminology

Ákos Erdős The History, Interpretation and Perception of Drugs and Drug Use in Modern Hungary – Lessons from a Century.	67
Sára Havasi In Order to Effectively Educate Juvenile Delinquents – Corrective Education and Its Implementation Based on the Regulation of the Penal Code	69
Alexandra Kitti Hurtony Pedophilia: Medicalization or Criminalization?	71
Zsolt Kuba Will the Loss of Freedom Hold Criminals Back – the Issue of Fallback	73
Veronika Málics Emergence of Child-Friendly Criminal Justice with Special Regard to the Position of the Child in the Criminal Procedure	75
Enikő Menyhért The Reintegration of Convicts	77
Evelin Oláh Selected Topics in Juvenile Delinquency	79
Viktória Lilla Pató Women in Crime Organisations, Focusing on the Italian Mafia.	81
Miklós Tóth Social Integration of the Muslim Convicted into the Hungarian Law Enforcement.	83
Valentin Kristóf Varga Structural Changes of Organized Crime in Hungary.	85

Section of European Security

Admira Berkes The Terrorist Propaganda – The Islamic State and the European Youth	89
Norbert Csuzda Europe, the Security Consumer – How Did the European Union React for the Resource Scantiness of the Defense Sector?.	91

Bence Göblyös
The Connection between the European Union's Comprehensive Approach
and the Common Security and Defence Policy 93

Viktória Henn
Assimilation or Islamization? The Islamic Civilization's Integration
into European Societies 95

Nóra Katalin Oláh
Sport in the Shadow of Terrorism 97

László Orosz
Revision of the Hungarian National Security Strategy 99

Márk Szabó
Development of the United Kingdom's Strategical Thinking
at the Beginning of the 21st century 101

Bálint Szent-Királyi
The Necessity of the EUFOR ALTHEA and KFOR Peacekeeping Missions Today . . 103

Lilla Petra Tamási
Foreign and Security Policy of Germany after 1990 105

Virág Török
Energy Safety – “pipe- diplomacy” 107

Section of Military and Security Technologies

Csaba Fercsel
The Need, Opportunities, Mechanized Methods and Machines
for Decontamination of Mines; the presentation of the Wheeled Armored
Mine-Clearing System – With Special Regard to Aspects of the Hungarian
Defence Forces 111

Zoltán Fodor
Development Opportunities of a Radio Frequency-Based Jammer
and Reconnaissance Devices 113

Bence Gál
An Analysis of 3D Printing and its Potential Military Applications, with Special
Regard to the Area of Military Electronics and Electronic Warfare Tasks. 115

Gergely Király
Protection Issues Against the Different Applications
of Reconnaissance Satellites 117

Álmos Kothencz
History of Rope Access 119

Katalin Miklósi
The Integration of Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) into
the Artillery Reconnaissance and the Leading System of Field Artillery. 121

Patrik Pápics
Jamming Possibilities of Radio-Controlled Improvised Explosive Devices. 123

Laura Szmolnik
Devices of Electronic Warfare during Latest Wars 125

Vanda Rita Vasvári
Development of Microwave Sensors 127

Section of Military and Law Enforcement History

Szabolcs Bánki
Tactics in World War II. 131

Ádám Lajos Csík
“Nor frontline, nor enemy...” Military Events, Strategy
and Tactics of Revolution of Budapest in 1956 133

Ágnes Dicső, Ádám Major
Life of a Hungarian Veteran Pilot 135

Dorina Gáspár
Sound of Weapons – Authorized Guns at the National Tax
and Customs Administration and its Predecessor from 1867 until Today 137

Martina Krajcsovics
Comparison of Cryptographic Methods in World War II 139

Noémi Kühár
The Beginnings of Security Administration 141

Klaudió Német
A Story Beside the Pepper Mill 143

Zsófia Pécsi
Failed Investigation (The Innocent who was Chased to Death) 145

Mátyás Szabó
Conceptional Processes, as Assets of the State Security in
the Late Kádár-era – Anatomy of Two Criminal Processes 147

Máté Tóth
The Last Days of the Last Myrmidon. The Last Months of Hungary's Battles
in World War II, from October 1944 to April 1945. 149

Zoltán Véber
Hunyadi János's Serbian Campaign of 1454. 151

Blanka Zavodnyik
The Three Years, For Example, Have Not Yet Passed, but Still There... Military
Educational and Training Institutions in the 1920–30s in Hungary in the Light
of the Military School of Kőszeg and the Novel Entitled *The School at the
Frontier* by Géza Ottlik 153

Section of Industry Safety

Péter Bali
Guideline for the Identification of Dangerous Establishments 157

Georgina Balogh
Severe Disaster Recovery Plan Review 159

Tamás Csehó
The Analysis of Plant-Transport Accidents Involving Dangerous Substances
and Investigation of the Competences of the Industrial Safety Authority 161

Dorina Kiss
Disaster Management Issues of Acrylonitrile Tank Installation 163

Gergő Kocsis
Extension of Critical Infrastructure Protection Regulation with Information
Security Requirements 165

Bertalan Lóczy
Critical Infrastructure Protection, with Increased Emphasis
on the Public Health and Healthcare Sector 167

Eszter Rostásné Szabó
What's next? The Effects of the Fukushima Catastrophe
on Nuclear Power Plants (From Japan to Hungary through Europe). 169

Ákos Tengely
The Demonstration of the Water Sectors and Sub-Sectors
of Critical Infrastructure Defence in the Mirror of Changing Challenges 171

Órs László Vásárhelyi
Industrial Safety Risks of Producing and Stocking
of Fertilizer, Especially Ammonium-Nitrate 173

Section of Disaster Management Technologies

Levente Gál
The System of Fire Investigation and its Developmental Potentials in Hungary ... 177

Ádám Gülch
The Possible Usage of "MEF" Robot in Disaster Situations 179

Cintia Héjas
Dangerous Industrial Activities, Typically in the Pharmaceutical Industry,
Aiming to the Firms, Establishments, Technology and Equipment, Evaluation
of the Accidental Vectors, Especially their Issues and Effects 181

Krisztián Himmer
Investigation of Fire Rays and their Properties, Development Possibilities. 183

Szabina Juhász
Dangerous Activities in Chemical Industries Connected to Hazardous
Substances Which Lead to Damaging Human Health, Environmental
Consequences of Elements Through Specific Case Studies and Presentation
of the Effects of Industrial Safety Aspects. 185

Gergő Nickmann
The Anti-Burn Questions of the Storage of Aerosols 187

Csaba Pethő The Analysis of Low and Intermediate Level Radioactive Waste Repositories from Disaster Management Aspect, Especially the Event at Püspökszilágy	189
Péter Szalóki Injuries in the Building Used for Technical Procedures Save	191
Dávid Varga Inspection of the Overcharge of Electronic Cables Based on Fire Protection Aspects	193
Section of Disaster Management Operations	
Judit Egri The Working of Police and the Work Team of Police and Professional Disaster Management	197
János Gergorics Post-Disaster Reconstruction After the Red Sludge Disaster	199
Bence Kecskés The Analysis of the Possibilities of Disaster Management Against Flooding in the Village of Ipolytarnóc	201
Zoltán Kocsis Caused by Microorganisms' Hazards Identification, Detection and Disaster Management Laboratory for Relations with Special Focus on Migration-related Hazards	203
József Kónya Application of Wooden Structures in Disaster Responses and Rescue Operations of the Professional Disaster Management Organisation and Volunteer Rescue Organisations.	205
Zoltán Dávid Kudlacsek The Impact of Climate Change on Agriculture – with Special Regard to Meteorological and Hydrological Events Affecting Production in Mezőtúr and its Region.	207
Tamás Molnár Presentation of the Work and Duty of the Disaster Management Operation Control Unit.	209
Bálint Nagy Development Opportunities of the Training of Disaster Management Intervention Units with a Special E-learning Module	211
Zoltán Piros The Disaster Recovery Analysis and Evaluation of Flood and Inland Inundation of Szabolcs-Szatmár-Bereg County	213
István Vigh The Analysis and Evaluation of Dangerous Weather Phenomena Related to Convective Systems and Their Research from the Aspects of Disaster Management.	215
Section of Military Logistics	
Bettina Flóra Batancs The Installation of the HACCP System and the Operation, Configuration and the Use of the Field Provider Group and the Field Provider Point	219
Krisztián Hegedűs The Use of Conventional and Alternative Fuels in the Aviation	221
Patrik Kovács The Route Clearance Capability of the Hungarian Defence Forces and Development Opportunities.	223
Bence Molnár The Examination of the Special Operation Forces' Mobility According to Use of Different Modes of Transportation	225
Márk Peterson Examination of the Professional Training System in the Hungarian Defence Forces for Transportation NCO's and Senior Master Sergeant's and Observe the Possibilities, that How Can the System Renew	227
Vivien Salga "RST" Processes and Their Application in the Hungarian Defense Forces with a Highlight on Catering Services.	229
Milán Tóth Modern Multimodal Transportation Technologies Nowadays, The Use of these Technologies During the Military Transportation Exercises . . .	231

Section of Military Operations

Dóra Fodor

The Generations of Warfare – The Hezbollah as a Fourth-generation Belligerent . . . 235

Bálint Viktor Frei

The Challenges of Frequency-based Reconnaissance in the 21st Century's
Military Operations 237

Bence Gál

The Present and Future of Civil-military Cooperation in Peace Support
Operations – with Special Regard to the Importance of Human Space
in the Complex Conflict Management 239

László Bence Gergely

The Islamic State's Methods of Intimidation and Influence 241

Ádam Hargitai

The Employment of Conventional Minefields and Improvised Explosive
Devices in the Course of the Eastern Ukrainian “Proxy” Conflict 243

László Herczeg

Survey of NATO AIR Policing from the Beginning to Nowadays According
to its Function, HDF Experiences of Baltic Air Policing Mission 245

Máté Kabai

Methods and Procedures of Reconnaissance in Asymmetric Operations 247

Georgina Kovács

Possibilities for Civil–military Cooperation and Psychological Operations
Capabilities in National Application 249

Ádám Lengyel

“Leave No Man Behind”. American Combat Rescue Missions
in Somalia and Afghanistan 251

Csongor Mészáros

Medium Ranged SAM (Surface-to-air Missile) Systems Which can
Be Integrated into HDF (Hungarian Defence Forces) 253

Márk Szabó

Military Intervention in Libya 2011 – Analysis and Effects
on NATO 255

Section of Cybersecurity

Bence Borókai

The Cyber Defense System of Hungary and the Global Cyberspace 259

Veronika Deák

Security Awareness among Students of Higher Education 261

Ádám Kovács

Terrorism 2.0? The Risks of Cyber Terrorism in Our Region 263

Ivett Leitner

Secureness of IoT 265

Bence Palló

IoE the Edge of the Smart World – Threats, Challenges
and Possible Ways of Defense against Them 267

Árpád Szabó

The Experience of Cyber Defence Technical Exercises, Possible Preparation . . . 269

Irén Viktória Szulcsik

Protective Methods against Debit Card Abuses,
and the Latest Paying Solutions 271

Section of Road Traffic Safety

Csaba Sándor Almási

Security Plans for Carrying Dangerous Goods by Road 275

Tamás Baczakó

Information System Based on GPS and its Application for Emergency
Management Related to Road Delivery of Dangerous Goods 277

Benedek Balázs

The Impact of Béla Barényi's Work on the Development
of Passive Safety Devices 279

Kármén Kovács

Developments in the Number of Serious and Fatal Road Traffic Accidents
in Hungary in Light of the European Union's Expectations 281

József Krenner

The Role of Speed Control in the Prevention of Accidents 283

Viktor Puha
Traffic safety aspects of para gliding 285

Ferenc Smuk
Traffic Construction and Road Traffic Safety 287

János Utassy
The Ukrainian Conflict's Influence on the Civilian and Military Aviation 289

Section of Law and Order

Gábor Hajlik
The Violent Behaviour of Sport Fans and its Approach
and Treatment by the Law Enforcement. 293

Nándor Keller
The Assimilation of the Tasks of the Regulators
and the Spotters in the Dialogue Group of the Riot Police 295

Csaba Kollár
In the Crowd on Four Legs – the Effective Use of the Mounted
Police Units in Practice 297

Lajos Gábor Makai
Empirical Research of the Role of the (Hungarian) Civil Constable
Association in the Defence of the Public Order, Respectively,
of the Possibilities of the Development of this Association 299

Emese Orosz
The Examination of the Police Coercive Measures in the Light of Practice 301

Csilla Pintér
Algorithms Supporting Public Security in the Police Application
of Systems Watching Public Areas. 303

Andrea Hanna Sólyomfi
How Did Migration Affect Civil Safety and Security in Tourism
in the Center – Mainly the fifth District – of Budapest?. 305

Barbara Tóth
The Coherence between Mental Stability and Physical Performance
in connection with Police Close-Quarters Combat and Tactics 307

Section of Criminalistics

Lilla Balázs
Layered Voice Analysis of Witness Interrogations 311

Barbara Harmati
The New Generation of Computer Crime – the Online Black Markets. 313

István Gábor Hegedűs
Extension of Profiling 315

Csaba Kiss
The Corruption in Law Enforcement and some Issues of its Prevention. 317

Izabella Máthé
Does Impartial Interrogation Exist? The Effect of Moral Indignation
on Taking Perceptual Perspective 319

Balázs Miterli
Investigation and Evidence Problems in connection with Drugs
and New Psychoactive Substances. 321

Henriett Mohácsi
Potential Uses of Brain Fingerprint in Forensic Science. 323

Anna Molnár
The Possibilities of the Practical Application of the Crime Maps Based
on Hometown Example. 325

Krisztina Tóth
The Role of Criminalistics in the Procedure of Investigation of People under 18 .. 327

Krisztina Tóth
The Specific Offender Profiling in the Investigation of Crimes against Life 329

Section of Private Security and Local Governmental Law Enforcement

András Barnabás Balasi
Government Policy in Hungary. 333

Gábor Hetesi
Problems of Event Secure Especially in Private Security 335

Barbara Hliva The Connection Between Private Security and Domestic Violence	337	Tamás Róbert Kedves The Migration in General and Contemporary Aspects of the Hungarian People's Perspective	365
Eszter Lövei Serve and Protect – Dogs in Municipal Policing and Private Security.	339	Ágnes Ludányi The Refugee Crisis Management of the European Union in the View of the European Migration Agenda	367
István Mészáros The Property Protection Aspects of Hospital Safety, its Present and Future across one of the Greatest Hungarian Healthcare Provider's Practice	341	László Schneider Coercive Measures without Applying Force (The Tactics of Forced Return by Air).	369
Sándor Nagy Commitment of Action of Personal and Property Guard, Militiaman and Policeman	343	Máté Tóth The Transformation of the Border Control of the European Union Caused by the Migration Crisis in 2015–2016	371
Gábor Rigó The Role of Insurance in CIT	345	Tünde Tóth The Challenges of Human Trafficking in the 21 st century – The Fight Against the Illegal Migration Concerning Europe in the Schengen area	373
Ottó Szabó The Past, Present and Future of the Municipal Law Enforcement in the Capital . . .	347	Klára Varga The Push and Pull Theory in Practice in relation to the Migration Caused by the Islamic State	375
Gábor Taliga Possibilities of Prevention of Acts of Violence on Campuses	349	Section of Homeland Security	
Tamás Tóth The New Approach, Business Intelligence and Protection!	351	Zoltán Bebesi The Development of the Fight against Terrorism in Russia	379
László Trapp Current Questions of Employing Arrangement Tactic and Forcing Tools in Private Safety	353	Nikolett Kapocsi Cross-border Terror Threat	381
Section of Migration and Border Control		Kata Tímea Kardos The Human Rights Requirements of Secret Surveillance and Secret Interception and its Problems in the Practice, Looking out on the Field of Covert Instruments . .	383
Szabolcs Cserpák Companies of the Border Guards and the Integration	357	Marco Koller The National Security and Secret Service Challenges and Risks of Migration . . .	385
Júlia Felegyi The Risks of “5 Geneva Reasons” in Connection with Africa	359	Zoltán Krammer Analysis of Hybrid Warfare from a Military Intelligence and National Security Point of View	387
Dóra Fodor The Hungarian Migration Policy in 2015, its Domestic and Foreign Perception	361	Sándor Lévai Changes in Personal Protection upon New Challenges	389
Ádám Hangácsi New Type of Law Enforcement Challenges. Role of Borders	363		

Bianka Nagy	
The Challenges of the NATO Expanding with Particular Attention to Russia . . .	391
Péter Szentirmai	
The New Challenges of the Military Side of the Ukrainian Crisis	393
Section of International Security	
Pál Bak	
Conflicts and the International Engagement in Mali up to Present Days	397
Adrienn Bere	
Order in the Islamic State	399
Adrienn Bere	
The Differences of Muslim Societies	401
Gréta Fekete	
Different Childhood – Living Like Child Soldiers in Africa	403
Levente Sándor Kovács	
Changing Political Goals in the War in Afghanistan since 2001.	405
Nikolett Pénczvártó	
The Chance of Stability in Northern Iraq – Iraqi Kurdistan after 2011	407
Anna Puskás	
Protection of Cultural Property in the Light of New Types of Security Challenges – Case Study: Mali	409
Annamária Simon	
Somalia – Results and Failures of the International Interventions	411
Annamária Simon	
Opening up to Africa – Turkey in Somalia	413
Klaudia Tóth	
The Boko Haram Insurgency – Explaining the Actions Carried out by the Nigerian Terrorist Group and the Steps Taken by the Government to Curb Violence.	415
Márton Varga	
Sahel: Regional Crisis on Europe’s Doorstep	417

Section of Fire Prevention and Rescue Control

Zsolt Balogh	
The Fire-Extinguishing Characteristics of the Traditional and the Solar Panel Rooves.	421
Imre Berényi	
Application of Rope Techniques to Increase the Effectiveness and Safety of Fire Service Interventions.	423
Péter Grimm	
Portable Battery’s Flammability	425
Éva Gyöngyössi	
Qualification Questions of the Plastic Casing of Fire-resistant Cables	427
József Hegedűs	
The Typical Items of Decision Making at fire fighting	429
Tamás Molnár	
The Model of EcoSmart Voluntary Fire Department in Hungary	431
Viktor Róma	
Fire Tactics of Penal Institutions with Regard to Multidimensional Safety	433
Klaus Sauerbrei	
Comparison of the Hungarian and German Fire Departments to Use the Possibilities to Improve the Hungarian Volunteer Firefighter Movement	435
András Tóth	
Case Study of Storage Tank Explosions and Fires at Zala Oil Refinery from a Disaster Management Point of View.	437
Section of Tax, Customs and Excise Administration	
Andrea Bari	
In the Train of Tax Awareness – Based on the Experience of a Survey Among Young People	441
András Czauner	
The Social, Economic and Public Health Effects of Smoking, the Regulatory Supervision of the Tobacco Shops and the Excise Tax Control.	443

Attila Csernely
The System of Regulations and Instruments Concerning
the Traditional Own Resources Payable to the European Union with Respect
to Customs Revenues. 445

Zsanett Deák
“The Most Expensive Souvenir of your Life” – Controlling the Trade
of Endangered Species at Budapest Ferenc Liszt International Airport 447

Zsolt János Iflinger
The Development of the Control System Concerning Commodity Trade,
as well as the Introduction of some
of its Areas. 449

Sándor Krausz
Customs Officers on International Missions 451

Krisztián Pesti
The NTCAs Special Law Enforcement Activity: Official Action against
Illegal Metal Trade and Metal Thefts. 453

Sándor Pethe
The Place of Supply of the Value Added Tax and Its Changes Concerning
the Hungarian Accession to the European Union. 455

Petra Pintér
Pleasure and Success – ups and downs. What do Performance-drug
Addicts Gain and Lose and what can National Tax
and Customs Administration do to Detect these Types of Crimes. 457

Section of Defense Information Technology

Ferenc Balog
The Creation, Setup and Development Opportunities of a Sub-Unit
Level Command and Control System 461

Fanni Bártfai
Employee Trainings as one of the Main Pillars of IT Security. 463

Alex Lengyel
Is Electricity Essential? Vulnerability of Electric Power System 465

Róbert Moni
Control of a Line Follower Robot Based on Video Processing Algorithm 467

Sándor Répás
Cooperative Autonomous, Unmanned Military Vehicles’ Communication
with Blockchain Technology 469

Bence Tureczki
IT DRP Development and Test with Dedicated IT Tool 471

Gergő Urbán
The Automatic Link Establishment Mode Examination
of the Application Possibilities in the Emergency Communication 473

Dániel Vácz
Awareness of Generation Z 475

Bence Zoltán Varga
Pokemon Go and its Dangers 477



ALKALMAZOTT
TÁRSADALOMTUDOMÁNYOK TAGOZAT

SECTION OF APPLIED SOCIAL SCIENCES

BALLA ESZTER

Jogász
 Osztatlan, 7. félév
 Miskolci Egyetem
 Állam- és Jogtudományi Kar

*Témavezető:
 Prof. Dr. Paulovics Anita
 egyetemi tanár, ME ÁJK*

AZ ÜGYÉSZSÉG ALKOTMÁNYOS HELYZETE ÉS MŰKÖDÉSE

Az ügyészség közhatalomban betöltött lényeges szerepe vitathatatlan, mind a közjogi, mind a büntetőjogi szakág tekintetében. Az utóbbiba sorolhatók a nyomozással, a vádképviseléssel, a büntetés-végrehajtás fölötti törvényes felügyelettel, illetve egyéb, törvény által meghatározott ügyekkel kapcsolatos feladatok. A közjogi szakághoz tartoznak az ügyészség közérdekvédelmi feladatai, melyek között a legfontosabbak az ügyészség polgári bíróság előtti tevékenysége, az egyes jogi személyekkel és hatósági nyilvántartásokkal kapcsolatos feladatai. Az ügyészségre mint sui generis, közhatalmat gyakorló, jogalkalmazó alkotmányos intézményre tekinthetünk. Dolgozatom témájának kiválasztásakor a célom az volt, hogy bemutassam az ügyészség alkotmányos helyzetét és feladatait, mely szabályozásoknak a keretét az Alaptörvényünk adja, illetve az ügyészségről szóló törvény konkretizálja.

Foglalkozom a polgári államokban, illetve Magyarországon az ügyészség mint állami szerv kialakulásával és fejlődésével, továbbá az ügyészség alkotmányjogi helyzetével általánosságban, a lehetséges ügyészségi modellekre való tekintettel, majd a Magyarországon kialakult helyzetet kívánom elemezni. Vizsgálom az ügyészség hatályos szabályozását, szervezetét, alkotmányos feladatait a büntetőjogi és a közjogi szakág vonatkozásában, valamint lezárásképpen a témáról alkotott jövőbeli elképzeléseket taglalom.

ESZTER BALLA

Law
 Unified, 7th semester
 University of Miskolc
 Faculty of Law

*Supervisor:
 Prof. Anita Paulovics
 professor, UM FL*

CONSTITUTIONAL POSITION OF PUBLIC PROSECUTION IN HUNGARY

There is no doubt about the essential role of the Public Prosecution, both in its role of prosecution in criminal cases and as the representative of the public interest in non-criminal affairs. The former includes its competence in criminal investigation, the representation of the criminal charge in courts, and its supervisory competence over the execution of punishments. The public law branch includes the powers of the prosecutor to protect public interest in civil courts and its competence regarding juridical persons and certain public registers. Thus, Public Prosecution is a sui generis constitutional organ in the application of law. My paper aims to elucidate the constitutional position of Public Prosecution under the Fundamental Law as set out in detail in the Act on Public Prosecution.

In this paper I am dealing with the formation of the public prosecution as a special organ of the state in Europe and specially in Hungary, in particular its constitutional position in several states and their various models. I examine the various constitutional models of public prosecution and its present constitutional position in Hungarian law, both the criminal and public law branches. To conclude I examine some views on the future of public prosecution in Hungary.

BENYUSOVICS EDINA

Katonai üzemeltetés
BSc, 7. félév
Nemzeti Közszerzői Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. Németh András őrnagy, PhD
egyetemi docens, NKE HHK*

CSALÁDFAKUTATÁS MÓDSZERE, VALAMINT A KATONAI MÚLT CSALÁDTÖRTÉNETI KUTATÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI

A kutatók leggyakrabban kíváncsiságból, kedvtelésből vagy hobiból kezdenek családfakutatásba. Ugyanakkor ennek lehetnek gyakorlatiasabb okai is, mint például a letelepülés, illetve az állampolgárság megszerzése, örökség vagy kárpótlás utáni igény. Tudományos célból az eredmények felhasználhatóak demográfiai és néprajzi elemzésekhez. Saját magunk számára pedig következtetéseket vonhatunk le, mind a várható élettartamunkra, mind pedig a betegségekre való hajlamunkra vonatkozóan, valamint magyarázatot találhatunk képességeink és tehetségünk eredetére is.

Mivel a hatékony kutatáshoz szükséges részletességgel egyetlen általam fellelhető forrás sem foglalkozik a családfakutatás módszereivel, így a kutatások eddig jelentős időt vettek igénybe. Dolgozatomban ezért tudományos alapossággal feldolgozva, elemezve, de közérthető módon rendszereztem az ezzel a témával kapcsolatos információkat, amelyek alapján egy kezdő kutató jelentős időt és energiát spórolhat meg.

Dolgozatom legkülönlegesebb része pedig a családfe férfi tagjainak háborús életútjának, azaz katonai múltjának kutatási lehetőségeit fejti ki. Óriási lelki többletet jelenthet bárki számára a régi anyakönyvek és más forrásdokumentumok tanulmányozása, amelyekben saját felmenőikkel kapcsolatos, sokszor meglehetősen érdekes vagy izgalmas információkhoz juthatnak.

A családfakutatással kapcsolatban számos tévhit él ma is a köztudatban. Vajon tényleg drága kutatni? Vajon egy átlagos munkarendben dolgozó ember számára is nyílik lehetőség a családfáját felkutatni? Vajon elegendőek az interneten elérhető adatbázisok? Mindezekre választ kapunk a dolgozat olvasása közben.

Tény, hogy a családfakutatás igen fáradságos munka, ami nagy elszántságot és kitartást követel meg a kutatótól, de az eredmények tükrében ezek már nem is tűnnek olyan jelentősnek. Eredményeinket továbbadva az utókornak hozzájárulhatunk, hogy családtörténetünk még további évszázadokig fennmaradjon.

EDINA BENYUSOVICS

Military Maintenance
BSc, 7th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Maj. András Németh, PhD
associate professor, NUPS FMSOT*

GENEALOGICAL RESEARCH METHODS AND THE POSSIBILITIES OF STUDYING FAMILY HISTORY TO DISCOVER THE FAMILY'S MILITARY PAST

Most often researchers begin genealogy research out of curiosity, for pleasure or as a hobby. However, there may be more practical reasons for it, such as settlement, naturalization and inheritance or restitution claims. The results can be used for scientific purposes, for example demographic and ethnographic analyses. For the individual, conclusions can be drawn about their life expectancy, their susceptibility to diseases and explanations can also be found with regard to abilities and talent.

Due to the fact that none of the literature I have found covers all the aspects, methods and sources that can make genealogy research efficient and effective, such research has so far taken considerable time. In my paper I have tried to discuss, analyze and systematize the information available on this topic with scientific thoroughness but in an easy to understand way, which can help a novice researcher save considerable time and energy. The most interesting part of my paper is concerned with the possibilities of researching the military past of the male members of the family tree. Studying the old registers and other source documents, which can contain often rather interesting information about one's ancestors, can provide a psychological bonus.

There are still numerous misconceptions in connection with family tree researches. Is it really expensive to do genealogy research? Is it possible for a person who has regular working hours to research his/her family tree? Are the databases available on the Internet sufficient? All of these questions are answered in my paper.

It is true that family tree research is very painstaking work that requires great determination and endurance but in light of the results it no longer seems so significant. Our findings can be handed down to posterity and thus we can also contribute to the preservation of our family history.

BIKÁR ANGÉLA

Jogász
 Osztatlan, 7. félév
 Szegedi Tudományegyetem
 Állam- és Jogtudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Hekáné Dr. Szondi Ildikó PhD
 egyetemi docens, SZTE ÁJK*

KONZULI JOG A DÉLVIDÉKEN A STATISZTIKAI ADATOK TÜKRÉBEN

A konzulátus mint jogintézmény nagyon hasznos és sokrétű feladatot lát a küllhoni magyar állampolgárok érdekében. Egyfelől ápolja és gondozza a magyar nyelvet, szerepet vállal a nemzeti kulturális hagyományok megőrzésében és kiváltképpen a magyar állam nevében védelmezi a kisebbségben élő magyarságot, képviseli az érdekeit.

Jelen tanulmány elsősorban a határon túli magyarság sajátos demográfiai viszonyait, valamint ehhez kapcsolódóan a konzuli tevékenység gyakorlati érvényesülését kívánta ismertetni. A kutatás alapjául szolgáltak az ehhez kapcsolódóan elfogadott jogszabályok. Dolgozatom célja a konzuli statisztikai adatok felhasználásával egy helyzetkép bemutatása a kisebbségben élő magyarság számáról, területi elhelyezkedéséről, az elvándorlás problémájáról és a magyar állampolgárság melletti elköteleződésről.

A Központi Statisztikai Hivatal által készített kérdőív értékelésével fő célkitűzésem volt annak megállapítása, hogy az év egynegyedében hányan keresik fel a konzulátust, Vajdaság mely területéről érkeznek, milyen iskolai végzettséggel rendelkeznek, mivel foglalkoznak, illetve talán a legfontosabb kérdés az, hogy hányan tervezik a közeljövőben azt, hogy Magyarország területére költöznek. Következtetéseimet az empirikus megfigyelésre mint statisztikai módszerre alapoztam.

Kutatásom eredményeként megállapítható, hogy az elfogadott és szabályszerűen kihirdetett jogszabályok gyakorlati megvalósulása miként hat ki a határon túli magyarságra, Ebben a folyamatban nélkülözhetetlen a konzulátus intézménye, amely segít összekötni az egy és egységes magyar nemzetet, és eszközei által lehetővé teszi a magyarnak való megmaradást külföldön is.

ANGÉLA BIKÁR

Law
 Unified, 7th semester
 University of Szeged
 Faculty of Law and Political Sciences

Supervisor:

*Ildikó Hekáné Szondi, PhD
 associate professor, USz FLPS*

CONSULAR RIGHTS IN THE VOJVODINA REGION IN THE LIGHT OF STATISTICS

The consulate as a legal institution sees very useful and wide-ranging tasks in the interest of Hungarian citizens living abroad. On the one hand, it nurtures and cares for the Hungarian language, plays a role in preserving the national cultural traditions and in particular, represents and cares for the interests of Hungarian minorities.

Using the consular data, my paper aims at presenting a situation of the Hungarian minority, their number, territorial location, the problems of migration and their commitment under Hungarian citizenship. By evaluating the survey provided by the Central Bureau of Statistics, my main goal was to determine how many people visit the consulate during a quarter of a year, which territory of Vojvodina they come, how educated they are, what profession they have, and the most important question is, how many they are planning to move to Hungary.

My conclusions are on empirical observation, such as the statistical method I based on.

FIDEL ZSÓFIA

Rendészeti igazgatás
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:
Dr. Tarján Gábor CSc
egyetemi docens, NKE RTK*

MODERN KORI RABSZOLGASÁG

Dolgozatomat a modern kori rabszolgaságról írtam. Azért választottam ezt a témát, mert egyrészt szerettem volna felkelteni a társadalom figyelmét, hogy ez a fogalom ma is jelen van társadalmunkban.

Másrészt egy televíziós adásban láttam egy számomra megdöbbentő esetet egy rabszolgasorsból kiszabadult idős emberről, és kíváncsi voltam, hogy Magyarországon mennyire van jelen ez a jelenség, ezért úgy gondoltam, hogy még jobban beleásom magam ebbe a témába. Majd ezt követően egyetemi tanulmányai során, szociológia órán esett pár szó erről a dolgról.

Kutatásaim során tapasztaltam, hogy számos ember esik ebbe a csapdába/sorsba, és válik kiszolgáltatottá. De mégis mi ennek az oka? Ezért, hogy erre választ kapjak és megértem, dolgozatomat a mai korban megjelenő esettanulmányok által szerettem volna feldolgozni, bemutatni. A megtörtént eseteket felhasználva szeretném az emberiséget felhívni arra, hogy ez még igenis létező dolog, és merjünk ellene valamit tenni. Másfelől szerettem volna megérteni, hogy mi ennek az oka, hogy ez a mai napig jelen van, és kíváncsian kerestéltem, hogy ez ellen szervezetek, hatóságok mit tesznek, és mi lenne a végső megoldás ennek a felszámolására, ha ez lehetséges.

**ZSÓFIA FIDEL**

Law Enforcement Administration
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:
Gábor Tarján, CSc
associate professor, NUPS FLE*

MODERN DAY SLAVERY

I wrote my thesis on Modern Days Slavery. I chose this topic for two reasons: on one hand I wanted to draw our society's attention to see that this concept is still present among us.

On the other hand I had watched an astonishing television broadcast of an old man who had been delivered from slavery and I wondered how this phenomenon is present in Hungary today. That is why I thought to dig in deeper into the theme. After all these during my university studies I could hear some information on sociology lessons.

While doing my research I could experience that many people fall into this trap and become vulnerable. But what are the reasons? In order to get an answer and understand the background I decided to work out the theme through recent case studies. I wanted to use these events that had occurred to rise up the interest of our society to a real problem and encourage everyone to be brave to do something possible against it.

Beside all these I wanted to understand the reasons why this phenomenon is present so far and also was curious to see what organizations and authorities do against it, and what are the solutions of liquidating it as much as possible.

JÁMBOR ORSOLYA ILONA

Rendészeti igazgatás, migrációs szakirány
BA, 6. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:
Dr. Tarján Gábor CSc
egyetemi docens, NKE RTK*

NEMZETISÉGEK KÉT ÉVSZÁZADA MAGYARORSZÁGON – MIGRÁCIÓS FOLYAMATOK 1650 ÉS 1850 KÖZÖTT

Napjaink sajtóorgánumai a migrációs jelenségekről szólnak. Vándorló embertömegek zavarják meg az európai országok mindennapjait. A kormányok megoldást keresnek, a hatóságok pedig kezelni próbálják a rengeteg embert. Jogosan tehetjük fel a kérdést, hogy ez a migrációs tendencia a modern kor szüleménye vagy már korábban is végbement ehhez hasonlatos migrációs hullám.

Dolgozatomban hazánk migrációs tendenciáinak három évszázadát – 1650 és 1850 közötti időszakát – vizsgáltam. Ekkor zajlott le Magyarország legnagyobb migrációs hulláma, amely később nagy hatást gyakorolt az ország életére. Témánk szempontjából tíz kisebbségi csoport szervezett és szervezetlen mozgásáról beszélhetünk. A legnagyobb hangsúlyt a migrációs hullámok irányaira, kiváltó okaira, továbbá a hatalom és a kisebbségek közötti viszonyokra helyeztem. Emellett foglalkoztam társadalmi és gazdasági helyzetükkel is.

Dolgozatom célja, hogy rámutassak arra: a migráció önmagában nem negatív jelenség. A török kiűzése után Magyarország nagy része teljes mértékben elnéptelenedett, például Békés megyében – amely közigazgatásilag sokkal nagyobb területet fedett le, mint ma – mindössze Gyulán maradt néhány család. A megye erdős, mocsaras területté változott. Az ország gazdasága romokban volt. Nem volt, aki földet műveljen, termeljen vagy akár kereskedjen. Észszerű uralkodói döntésnek látszik tehát, hogy az ország újraélesztését az állami apparátus nem a természetes szaporulattól vagy a spontán migrációtól várta, hanem szervezett betelepítésektől. Ezeknek az intézkedéseknek, illetve a spontán migrációnak a hatása gyakorlatilag napjainkig érvényesül, de természetesen törés következett be az etnikailag vegyes területek társadalmi és gazdasági szerkezetében a trianoni békediktátumot, majd a II. világháborút lezáró párizsi békeszerződést követően.

ORSOLYA ILONA JÁMBOR

Law Enforcement Administration (Specialization Migration Policing)
BA, 6th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:
Gábor Tarján, CSc
associate professor, NUPS FLE*

TWO CENTURIES OF THE NATIONALITIES IN HUNGARY – MIGRATIONAL PROCESS FROM 1650 TO 1850

Today's press products are all about migration incidents. Herd of wandering people are disturbing the days of European countries. Governments are searching for solution; authorities are trying to handle this huge amount of humans. The question is right: is this tendency of migration the creature of the modern world, or have we ever had this sort of wave.

In my dissertation I analysed three centuries of migration – from 1650 to 1850 – in Hungary. In this period our country had the biggest migration wave, which had a strong effect on our home. From the point of our topic we can talk about ten minority groups. I focused on the directions of the waves, the reasons, and the relationship between the authority and minorities. Besides, I took care about their social and economic status.

The aim of my dissertation is to show that the migration itself is not a negative effect. After the expulsion of the Turks, big part of Hungary got depopulated, for example in Békés county – which was much bigger from the point of public administration as today – just in Gyula a few families remained. The county got woody, marshy. The economy of Hungary lied in ruins. There was not anyone to farm, to produce or trade. So it seems a rational regal decision, that the civil service did not wait for natural population growth or spontaneous migration, but for organized colonization.

The effect of these measures and the migration prevailed practically until today, but naturally a rupture came naturally in the social and economic structure of the ethnical mixed areas after the Treaty of Trianon peace dictate and the Paris peace treaty which ended the World War II.

MIRCZIK ÁDÁM

Jogász
 Osztatlan, 9. félév
 Miskolci Egyetem
 Állam- és Jogtudományi Kar

Témavezető:
 Dr. Pap Gábor
 egyetemi adjunktus, ME ÁJK

A SZÜKSÉGESSÉG ÉS ARÁNYOSSÁG ÉRVÉNYESÜLÉSE A HIVATÁSOS SZOLGÁLATI JOGVISZONYBAN ÁLLÓK JOGAINAK KORLÁTOZÁSA SORÁN, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL AZ INFORMÁCIÓS ÖNRENDELKEZÉSI JOGRA ÉS A TISZTESSÉGES ELJÁRÁSHOZ VALÓ JOGRA

A dolgozat rövid betekintést nyújt az alapjogok korlátozásának problémakörébe egy speciális munkajogi területen, a hivatásos szolgálati jogviszonyon keresztül.

A tulajdonhoz való jog korlátozása dogmatikailag hibás. Az *expressis verbis* korlátozott alapjogok esetében – a tulajdonjog kivételével – a szükségesség nem vitatható. Ezzel szemben az arányosság határának kijelölése komoly problémát jelent a szabad mozgáshoz és a tartózkodási hely szabad megválasztásához való jog, valamint a véleménynyilvánítás korlátozásában, s ami még inkább aggályos, hogy egyes cselekmények elbírálására fegyelmi eljárás keretein belül nyílik lehetőség.

A kifogástalan életvitel vizsgálata, a méltatlansági eljárás és a fegyelmi eljárás jogintézményein keresztül bemutatom, hogy nemcsak azok az alapjogok érvényesülnek korlátozottan, amelyekre a jogalkotó kifejezett felhatalmazást ad. Az információs önrendelkezési jog és a tisztességes eljáráshoz való jog egyaránt súlyos csorbát szenvednek. Itt már nemcsak az a kérdés merül fel, hogy meddig arányos a jogkorlátozás, hanem már a szükségesség sem állja meg a helyét.

Az alapvető jogok korlátozásával kapcsolatos problémák sokszor összetett jelenségek, hiszen ez nem csak egy alapvető jogot érint. Az alapjogokkal kapcsolatos problémakör felvázolása több megközelítésben is könnyen nyilvánvalóvá teszi, mennyire változatos a hivatásos szolgálati jogviszony szabályozása. Egyik vagy másik jogág felbukkanása teszi érdekessé és színessé a jogi szabályozást, hiszen a polgárjogi felelősségen és a kártérítésen túlmenően találkozhatunk büntető és büntetőeljárás-jogban szabályozott rendelkezésekkel, a munkajogi fegyelmi felelősséggel, alkotmányjogi kérdésekkel és a közigazgatási jogi mércékkel.

Bízom benne, hogy kellő hangsúllyal sikerült bemutatnom az alkotmányossági aggályokat is felvető kérdéseket. A laikusok számára korántsem szembetűnő, de ezek valós problémák, melyek nap mint nap visszás jogi helyzeteket teremtenek, s amelyek a jogi szabályozás és az elbírálás rendjének sürgős átgondolását igényelnék.

ÁDÁM MIRCZIK

Law
 Unified, 9th semester
 University of Miskolc
 Faculty of Law

Supervisor:
 Gábor Pap, JD
 senior lecturer, UM FL

ENFORCEMENT OF NECESSITY AND PROPORTIONALITY IN THE CASE OF RESTRICTIONS OF FUNDAMENTAL RIGHTS FOR THE EMPLOYEES OF NATIONAL SECURITY SERVICES

This thesis, by examining the special field of the employees of national security services, offers a brief insight into the problematic issues which can arise when fundamental rights are restricted.

The restriction of the law of property is dogmatically wrong. In the case of *expressis verbis* restricted fundamental rights – except for the law of property – the principle of necessity clearly cannot be called into question. However, defining the borders of proportionality, and its correct application, especially in the cases of the rights to freedom of movement and residence, and in the freedom of expression, poses a serious question. What even more problematic is the fact that in some cases individual offences are dealt with the disciplinary procedure.

In the cases of investigation of conduct, indignity procedure and management of disciplinary proceedings, not only those fundamental rights are restricted that are approved by the legislature, but often many others too. It is clear that the right to informational self-determination and the right to a fair trial are being restricted as well. The question therefore in these cases is not only the correct application of proportionality but also the very principle of necessity.

Cases of restricting fundamental laws can be very complex, since often there are several laws involved. By examining the questions of the restriction of fundamental rights, it can be seen that the legal regulation system for those employed in official service is rather complex and in many cases problematic. What makes the legal regulation system for the professional staff of the body of national security services complex and interesting, is the varicoloured nature of its regulations. In addition to the questions of civil liability law, we find many regulations which belong to the field of criminal law, labour law, constitutional law or administrative law. I trust that I have managed to place sufficient emphasis on the problematic issues, which often pose serious questions even from a constitutional perspective. Although not easily apparent to the laymen, these are real problems, and can give rise to adverse legal situations day by day, and therefore need careful and urgent reconsideration.

NAGY DIÁNA

Rendészeti igazgatás, igazgatásrendészeti szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:
Dr. Tarján Gábor CSc
egyetemi docens, NKE RTK*

KOSZTÜM ÉS EGYENRUHA (AVAGY A NŐK HELYZETE A RENDŐRSÉGEN)

Dolgozatom bevezetéseként vázoltam hipotézisem, majd kutatásaim célját, mely nem más, mint felmérni a nők jelenlegi helyzetét a rendőrségen. Mindemellett szemléltettem a nők aktuális helyzetét a világban, mind politikai érvényesülés, mind munkahelyi lehetőségek szempontjából.

Tárgyalásomat a nők politikai helyzetével indítottam, magyarországi, illetve külföldi viszonylatokat is figyelembe véve. Ezt követően a nők munkahelyi lehetőségeire fektettem a hangsúlyt. Szemléltettem a női „munkakarrier” típusait, majd a nők munkaerőpiaci helyzetét Magyarországon, illetve a nemek közötti bérszakadékot is említtem munkámban.

A következő fejezetben áttértem dolgozatom középpontjára: a nők helyzetére a rendészetben. Történelmi visszatekintéssel indítottam a részt, majd a mai magyar rendőrség női állományát elemeztem. Ezen belül is rendfokozat, szolgálati terület, életkor, valamint szolgálati idő szerinti megoszlás alapján osztottam alfejezetekre a témakört. Ebben a fejezetben kapott helyt a rendőrnők érdekképviseletére létrejött szervezetek bemutatása is.

A következő fejezettől kezdődően kutatómunkámat az interjúkkal folytattam. A rendőrnők pályájával kezdtem az elemzést, majd kitértem mindarra, mi az, ami motiválta interjúalanyaimat a rendőri hivatásra, ezután az aktuális hozzáállásukat írtam le a szakmáról. Kifejtettem, vajon alkalmas-e egy nő a rendőri szakmára, emellett felsoroltam, melyek azok a női kompetenciák, melyek a rendőrség munkájában jelentős sikereket eredményeznek. Zárásként vizsgáltam, hogy vajon a nők is megfelelhetnek-e minden szakterületen a rendőrség berkein belül, mennyire elégedettek a rendőrnők a beosztásukkal, munkakörükkel, a vezetőikkel, illetve a kollégáikkal, beosztottaikkal. Ezt követően a rendőrnők családjára fektettem a hangsúlyt, a párválasztástól kezdve a munka és a családi élet összeegyeztetéséig. Végül az emancipáció, a lehetőségek és a megbecsülés kérdéskörét taglalom.

DIÁNA NAGY

Law Enforcement Administration (Specialization Administrative Policing)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:
Gábor Tarján, CSc
associate professor, NUPS FLE*

SUITS AND UNIFORMS (OR THE POSITION OF WOMEN IN THE POLICE STATION)

As an introduction, I outlined my thesis, then the purpose of my research, which means the current situation of women in the police station. Nevertheless, I illustrated the current situation of women in the world and the enforcement of policy and in terms of job opportunities. My trial started with women's political situation, considering the contexts in Hungary and abroad as well. In both cases I illustrated historical overview of the present situation too. Moreover, I placed an important emphasis on women in the workplace. I demonstrated the ladies' working career type, then the pay gap of women between the genders and the labour market position in Hungary.

In the next chapter of my dissertation I switched focus to the situation of women in law enforcement. I began with the historical background, I gave a few examples covering both in Hungary and abroad. Then I continued with the female stuff in the Hungarian Police. I divided the topic into subsections based on regional service, age, and length of service distribution. Furthermore, I compared the experiences of the last ten and twenty years. In this chapter, I presented the organisations which were established on the interest of the female police officers.

Starting at the next chapter I presented my research in the light of the interviews. I began my analysis with the career of female police officers and I discussed what motivations my interviewees had for choosing the police profession, then I described their current attitudes toward the profession. In the chapter of competence and professional knowledge I explained what would be suitable for a woman in the police profession, as well as I listed, what women's competencies are, which result in a considerable success in the work of the police. To close, I sketched whether women would be successful in every field within the police fraternity. In the eighth chapter, I described how female police officers are satisfied with their position, their job, their leader and colleagues, subordinates. Additionally, I emphasized the families of the female police officers, from the couple's choice of work to their family life. My last point in the interview is the process of emancipation, opportunities, respect and esteem.

Finally, I summed up my paper and drew my conclusions about the topic. In the last chapters are my sources and the list of diagram.

NAGY PÉTER

Jogász
 Osztatlan, 9. félév
 Szegedi Tudományegyetem
 Állam- és Jogtudományi Kar

Témavezetők:

Prof. Dr. Karsai Krisztina
egyetemi tanár, intézetvezető, rektorhelyettes, SZTE ÁJK
Dr. Törő Sándor
címzetes egyetemi docens, SZTE ÁJK

A KATONAI BÜNTETÉSEK ÉS A KATONAI MELLÉKBÜNTETÉSEK ALKALMAZÁSA, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A SZOLGÁLATI TÖRVÉNYBEN LÉVŐ FENYÍTÉSEKRE

Kutatási tevékenységem során arra kerestem a választ, hogy mely cselekmények megvalósításakor van helye büntetőjogi felelősség megállapításának, és mely magatartások kifejtésekor lehetséges a fegyelmi felelősség megállapítása a katonáknál büntetőjogi értelemben.

Amennyiben sikerül eldönteni, hogy a büntetőjog rendelkezéseit kell alkalmazni, akkor merül fel a kérdés, hogy a katonák által megvalósított különböző bűncselekmények esetén milyen katonai büntetések, illetve katonai mellékbüntetések kiszabása válik indokolttá. Végül ezen büntetőjogi szankciók viszonyát kívánom bemutatni a szolgálati törvényben lévő egyes fenytésekkel.

Arra a következtetésre jutottam, hogy a katonák esetében a megvalósítható cselekmények által fokozhatóak a jogi tárgyak. Így azt kell vizsgálni, hogy a katona jogsértése milyen fokban és milyen mértékben sértette a rendvédelmi szerv rendjét, fegyelmét. A másik vizsgálati szempont, ami szoros összefüggésben van a jogi tárggyal, a cselekmény társadalomra veszélyességének a foka. Mindkettőnél azt kell figyelembe venni, hogy az adott rendvédelmi szervnek mi a funkciója, milyen feladatokat kell ellátnia, és ebből következően jutunk el a jogsértő katona szolgálati szabályzatában szereplő kötelezettségek elemzéséhez. Amennyiben e kötelezettséget a katona bűnösen megszegi, és ez súlyosan sértette vagy veszélyeztette az adott rendvédelmi szerv működését, rendjét és a fegyelmét, akkor megállapítható a büntetőjogi felelősség, mert ez közvetve fogja veszélyeztetni a társadalmat.

A felelősség körében 3. szintet jelölnék meg: 1. A felelősségnek azon szintje, ahol katonai büntetés kiszabásának van helye. A 2. szint esetében lehet a katonai mellékbüntetéseket kiszabni. A 3. szinten a fenytések köre található. Amennyiben katonai büntetést kell kiszabni, az azt jelenti hogy a katona felelőssége a legszélesebb fokú, mert a cselekményével súlyosan veszélyeztette a jogi tárgyat illetve a cselekmény veszélyes a társadalomra. Tehát a kiszabott szankcióknak arányban kell állniuk a katona felelősségével.

PÉTER NAGY

Law
 Unified, 9th semester
 University of Szeged
 Faculty of Law and Political Sciences

Supervisors:

Prof. Krisztina Karsai
professor, head of institution, vice-rector, USz FLPS
Sándor Törő, JD
honorary associate professor, USz FLPS

THE APPLICATION OF MILITARY PENALTIES AND ADDITIONAL MILITARY PENALTIES, ESPECIALLY PUNISHMENT IN SERVICE LAW

During my research, I focused on finding the answers to the following questions: which are the offences that will result in the determination of criminal liability and which are the behaviors that will potentially result in the determination of disciplinary action for soldiers in the sense of criminal law.

Provided that one succeeds in deciding that the provisions of criminal law should be applied, the following question rightfully arises: the imposition of which military penalties or supplementary penalties becomes justified regarding the different crimes committed by soldiers? Finally, I wish to present the relation between these criminal sanctions and the punishments found in service law.

I came to the conclusion that, in the case of soldiers, protected legal interests can be enhanced by feasible offences. Therefore, one should examine to what degree and to what extent a soldier's infringement violated the law enforcing body's order and discipline. Another aspect of analysis, which is closely related to the protected legal interest, is the offence's degree of danger to society. One has to take into account during the examination of both aspects, that specific law enforcing body's functions are and what tasks it has to complete, and then we get to the analysis of the offending soldier's obligations found in his/her service regulations. In case these obligations are criminally breached by the soldier and this severely violates or endangers the specific law enforcing body's functioning, order and discipline, criminal liability can be determined since this will indirectly endanger society. I would name 3 levels of liability: the imposition of military penalties (1), supplementary military penalties (2), and punishments (3). In case military penalties have to be imposed, the soldier's liability is of the largest extent, because he/she severely endangered protected legal interest with his/her offence, and the offence is dangerous to society. On level 3, however, liability is so low that a simple punishment suffices, which means the soldier does not violate protected legal interest to the extent that criminal assets have to be used, and the offence is not dangerous to society.

PERJÁMOSI ANITA

Bűnügyi igazgatás
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:
Dr. Farkas Johanna PhD
adjunktus, NKE RTK*

A FIATALKORÚAK KÖRÉBEN ELŐFORDULÓ MAGATARTÁSZAVAROK

A fiatalkorúak körében előforduló magatartászavarok napjainkban is komoly feladat elé állítják nemcsak a gyermekvédelemben dolgozókat, de a rendőröket is. Ezért dolgozatomban arra kerestem a választ, hogy miként lehet felismerni a serdülőkori magatartászavarok különböző megjelenési formáit.

Általánosságban ismertettem a magatartászavarokat, ennek során kifejtettem a BNO-10 nosológiai rendszer által megfogalmazott magatartászavarok kritériumait. A magatartásban megnyilvánuló, deviancia körébe tartozó zavarok kialakulásának okait részleteztem, majd bemutattam az antiszociális személyiségzavar kérdéskörét, mely a felnőtteket érintő probléma. Összehasonlítottam a különböző magatartászavarokat annak érdekében, hogy megmutassam: a serdülőkori zavarok rendkívül sokrétűek és számos megnyilvánulási formával rendelkezhetnek. Vizsgáltam továbbá a komorbiditás területét, így érintettem a figyelemhiányos hiperaktivitás-zavar, a korai bipoláris zavar, a depresszió, a szorongásos zavarok, illetve a serdülőkori krízisek kérdéskörét. Dolgozatom empirikus elemét bűncselekményt elkövetett – gyermekpszichiáter által diagnosztizált – magatartászavaros fiatalkorú lányokkal készített interjúk alkotják, melyeket a Kornis Klára Gyermekotthonban készítettem. Eredeti célom az volt, hogy egyfajta betekintést nyerjünk ezen fiatalok világába. Véleményem szerint a probléma megismerése nélkül nem lehet megérteni helyzetüket. Dolgozatomban egy nevelőnő álláspontját is ismertetem. A fiatalok problémáit a velük dolgozó felnőtt más konnotációban értelmezi, tulajdonképpen ez is hozzájárul a serdülők által elkövetett bűncselekmények mélyebb rétegeinek (okainak) a megértéséhez.

Az interjúk alapján következtetéseket vontam le annak érdekében, hogy saját gondolataimat és benyomásaimat is kifejtsem az adott beszélgetéssel kapcsolatban. A fiatal lányokkal folytatott beszélgetésből azt állapítottam meg, hogy ezen serdülők valóban különleges bánásmódot igényelnek, a nevelőnővel készített interjúban pedig a magatartászavarok kialakulásának okait ismerhettem meg.

ANITA PERJÁMOSI

Criminal Administration
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:
Johanna Farkas, PhD
senior lecturer, NUPS FLE*

CONDUCT DISORDERS AMONG THE YOUTH

Conduct disorders that occur among the youth these days put a great burden on those working in childcare and on policemen. Therefore, in my essay I was looking for answers, as how the various forms of teen-age conduct disorders can be recognised, which is the basic of understanding this topic.

In general, I presented the conduct disorders, on occasion of it I explained the conditions of the conduct disorders defined by BNO-10 nosology system. I detailed the reasons of forming disorders, belonging to deviance, which manifest in behavior, then I presented the problematic of antisocial personality disorder, which is a problem regarding adults. I compared different conduct disorders in order to present: teen-age conduct disorders are extraordinarily complex and can possess various manifestation forms. Furthermore, I examined the field of comorbidity, concerning the problematic of attention deficit hyperactivity disorder, the early bipolar disorder, depression, anxiety disorder and teen-age conduct disorders.

The main part of my essay is composed by interviews made in Kornis Klára Gyermekotthon with juvenile girls with conduct disorders who have committed felony. My original goal was to get insight into these juveniles' lives. In my opinion without getting acquainted with the problem, their situation cannot be understood. I reckon my essay becomes completed if I come to know a nurse's point of view. The adult working with them interprets the juveniles' problems in another way; actually this also contributes to understanding the deeper layer of crimes committed by adolescent.

On the basis of the interviews I jumped to a conclusion in order to express my own thoughts and impressions regarding the given conversation. Through the conversations with these young girls I stated that these adolescents indeed need a special treatment. In the interviews I made with a nurse I got acquainted with the reasons of development for the conduct behaviors.

TÓTH HANNA

Bűnügyi igazgatás, bűnügyi nyomozó szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:
Dr. Farkas Johanna PhD
adjunktus, NKE RTK*

SUICIDE-BY-COP – A RENDŐR MINT AZ ÖNGYILKOSSÁG ESZKÖZE

Dolgozatomban szeretném bemutatni a külföldön elterjedt, Magyarországot is érintő Suicide-by-cop (továbbiakban SBC) jelenséget, azaz hogy hogyan válhat egy intézkedésben a rendőr az öngyilkosság eszközévé.

Kutatásaim összefoglalásával és elemzésével célom, hogy felhívjam a hivatásos állomány figyelmét a számukra még ismeretlen veszélyre, amely az időben megkezdett tájékoztatással és felkészítéssel kezelhető mértékben érintené őket.

Összefoglalom a legfontosabb ismérveket, mind a pszichológiai jellemzőket, mind lefolyásukat, a válaszlehetőségeket, szakemberek által megfogalmazott, használt taktikai ajánlásokat, illetve a képzés szükségessége melletti érveimet, hogy felhívjam a figyelmet egy még kezeletlen probléma létezésére, amely ha így marad, komoly következményekkel járhat. Biztos és lehetséges SBC-esetek ismertetésével írom le az általános jellemzőket, illetve bizonyítom, hogy ez egy hazánkat is érintő probléma.

Sok előkészület és munka vár a rendőrségre, mielőtt elmondhatja, hogy a hivatásosok készen állnak egy ilyen probléma megoldására és az ezzel járó következmények feldolgozására. Remélem, hogy írásom kitölti a szakirodalom hiányzó részét, és megfelelő alapot nyújt a további szükséges munkák megkezdéséhez.

HANNA TÓTH

Criminal Administration (Specialization Criminal Investigation)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:
Johanna Farkas, PhD
senior lecturer, NUPS FLE*

SUICIDE BY COP

In my thesis I would like to introduce the worldwide phenomenon called Suicide by cop (SBC) which affects Hungary as well. It examines how a policeman can be a means of suicide during measures.

The aim of my comprehensive research is to draw the attention of the cadres to a yet unknown danger that would affect them in a manageable way provided they got proper training and information about it.

I sum up to most significant criteria based on its psychological features and runoff, possible answers, tactical recommendations by experts and my argument for the necessity of training – in order to draw attention to a yet unmanaged problem which can have serious consequences if not handled – giving a ground for the commencement of training and preparation. I define the general features using certain and possible SBC cases thus proving that this problem affects Hungary as well. The participation in these measures that I explicate in my thesis may have serious results for a cop, and I suggest possible solutions.

A lot of preparation and work awaits the police to be ready to solve these problems and process its aftermath. I hope that my thesis fills in the gap of the relevant literature and provides a proper ground for commencing necessary work.

VASS DORINA

Bűnügyi igazgatás, gazdaságvédelmi nyomozó szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*dr. Simon Béla r. őrnagy
tanársegéd, NKE RTK*

A KORTÁRS BÁNTALMAZÁS KIVETÜLÉSE VIRTUÁLIS SZÍNTÉRRE – GYERMEKEK ÉS A VILÁGHÁLÓ

Az információs társadalom kialakulása számos változással járt az évtizedek során. Az ARPANET után elinduló fejlődés eredményeként nem sokkal később az első közösségi oldalak is létrejöttek. Ezek olyan virtuális színterekre helyezik át a valós tér kapcsolatait, melyeken az agresszió számos formában jelen van. Ezek a felületeken olyan adatokat osztunk meg magunkról, amelyek visszaélésekre adhatnak okot.

Az egyik ilyen visszaélés az online térben elkövetett bántalmazás, a cyberbullying. A fogalom nem választható el teljes mértékben offline formájától, az iskolai erőszaktól. Mindkét agresszív magatartási forma legveszélyeztetettebb célcsoportja a szocializációjuk útján lévő fiatalkorúak, akik az internetes felületeken egy virtuális identitással rendelkeznek. Kutatásaim célja az volt, hogy választ kapjak arra: vajon ezek a veszélyek a gyermekek alacsony fokú internetes tudatosságából fakadnak-e, valamint hogy egy online abúzus esetén is hajlandóak-e a kortársak véleménye miatt ezeken a felületeken fent maradni.

Kérdőíves elemzésem során – melyben 8. osztályos, általános iskolások válaszait elemeztem – arra az eredményre jutottam, hogy hiányzik a szülők bevonása a virtuális tevékenységükbe. Ezenkívül bebizonyosodott, hogy a fiatalkorúak számára fontos a kortársak véleménye, valamint a közösséghez tartozás, így egy elszenvedett bántalmazás esetén is hajlandóak fent maradni az online közösségi oldalakon.

Jogi szempontból is vizsgáltam a fiatalkorúak online térben elszenvedett sérelmeit, mely során több oldalról egyezést találtam a zaklatás, rágalmazás, becsületsértés tényállási elemei és a cyberbullying magatartási elemei között, ám egységes tényállásként még nincs jelen a büntetőjogban ez a fajta bántalmazási forma.

DORINA VASS

Criminal Administration (Specialization Economic Crime Investigation)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Maj. Béla Simon, JD
assistant lecturer, NUPS FLE*

BULLYING PROJECTION OF VIRTUAL SURFACES – CHILDREN AND THE WORLD WIDE WEB

The formation of society of information has brought about a lot of changes during the decades. Following the appearance of ARPANET, as a result of developments the first social networking sites were created. Social networks relocated the relationships of the real world to virtual surfaces where aggressive behavior exists in many forms. On these surfaces people share information about themselves, which can cause a lot of abuses.

One of them is a form of violence committed online, cyberbullying. This behaviour cannot be separated completely from its offline form, school violence. The most vulnerable targets of this aggressive behaviour are juveniles, who are at the beginning of their socialization, and have a virtual identity on these surfaces. My researches are designed to obtain answers whether the cause of dangers derive from the low level of Internet awareness, and if juveniles are willing to remain on these surfaces despite the abuse due to the opinion of their peers.

I analysed the answers to my questionnaire of children at grade 8 in primary school. According to my results, there is a missing security awareness of parental involvement to their virtual activity. Moreover, it has been proved that the peers' judgement and being a part of a community are so important for juveniles, that it explains why they are willing to remain on social networks despite suffering cyberbullying. It is a positive result that children turn to their parents after being abused, however they exclude them until the bullying behaviour happens.

Furthermore, my researches included the legal implications of such criminal acts. This revealed that harassment, defamation, and libel have several similar legal statements of facts with cyberbullying and the harms juveniles are exposed to, however, a unified state of affairs for cyberbullying does not exist in the effective criminal law.



BÜNTETÉS-VÉGREHAJTÁS ÉS KRIMINOLÓGIA
TAGOZAT

SECTION OF CORRECTIONAL SCIENCE
AND CRIMINOLOGY

ERDŐS ÁKOS

Rendészeti vezető
 MA, 3. félév
 Nemzeti Közszolgálati Egyetem
 Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Németh Zsolt ny. r. ezredes, PhD
 egyetemi docens, NKE RTK*

**A DROGOK ÉS DROGFOGYASZTÁS TÖRTÉNETE, ÉRTELMEZÉSE,
 MEGÍTÉLÉSE A MODERN KORI MAGYARORSZÁGON – EGY ÉVSZÁZAD
 TANULSÁGAI**

Folyton változó világunkban nagyon nehéz dolgunk van, ha az állandóságot akarjuk megtalálni. Napjainkat az élet minden területén az újdonság varázsa lengi körül. Minden új. Legalábbis a jelen korban élve. Azonban a droghasználat és a társadalom viselkedésének múltját vizsgálva bebizonyosodik, hogy tulajdonképpen alig történt változás.

Tanulmányomban a modern Magyarország droghasználatának történetét és társadalmi megítélését vizsgálom. Meggyőződésem ugyanis, hogy a droghasználókkal szemben ma élő, rendkívül mély és negatív megítélés egy hosszú folyamat eredménye, amely nem az 1990-es években kezdődött.

ÁKOS ERDŐS

Law Enforcement Manager
 MA, 3rd semester
 National University of Public Service
 Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Ret. Col. Zsolt Németh, PhD
 associate professor, NUPS FLE*

**THE HISTORY, INTERPRETATION AND PERCEPTION OF DRUGS AND DRUG
 USE IN MODERN HUNGARY – LESSONS FROM A CENTURY**

In our constantly changing world, it can be difficult to find stability. Our days are surrounded by the magic of novelty in all areas of our lives. Everything is new. At least if you live in the present. However, examining the use of drugs and behaviour of the society in the past, it can be proved that almost nothing has changed.

In my study, I will examine the history and the social perception of drug use in modern Hungary.

I am convinced that the currently existing, extremely deep negative perception related to drug users is a result of a long process that did not start in the 1990s.

HAVASI SÁRA

Jogász
Osztatlan, 7. félév
Károli Gáspár Református Egyetem
Állam- és Jogtudományi Kar

Témavezetők:

Prof. Dr. Domokos Andrea
tanszékvezető egyetemi tanár, KRE ÁJK
Dr. Lajtár István PhD
c. egyetemi tanár, legfőbb ügyész helyettes

**A FIATALKORÚ BÜNELKÖVETŐK EREDMÉNYES NEVELÉSE ÉRDEKÉBEN
– A JAVÍTÓINTÉZETI NEVELÉS ÉS ANNAK VÉGREHAJTÁSA A BV. KÓDEX
SZABÁLYOZÁSA ALAPJÁN**

Szükség van javítóintézetekre? Gyakran merül fel ez a kérdés a társadalom egyes tagjaitól. Emögött az a vélekedés áll, hogy a javítóintézeti nevelés nem kellően hatékony, a kikerülő fiatalok magatartása változatlanul deviáns, és további bűncselekmények elkövetésétől sem rettennek vissza. A létjogosultság megkérdőjelezése mellett pedig számos tévhit is él. A tájékozatlanság és a sokszor negatív vélekedés megnehezíti a társadalomba beilleszkedni próbáló fiatalok helyzetét, így rendkívül fontos a társadalmi kommunikáció és a területen jártas szakemberek társadalomfelvilágosító szerepe.

Tudományos dolgozatommal az a célom, hogy bemutassam *de lege lata* a javítóintézeti nevelés mint speciálisan a fiatalkorú bünelkövetőkkel szemben alkalmazható intézkedés végrehajtását, a 2015. január 1-jén hatályba lépett Büntetés-végrehajtási Kódex rendelkezései alapján. A dolgozat jellegéje, egyben az Aszódi Javítóintézet mottója: Esélyt adni, utat mutatni.

Véleményem szerint e rövid mondat kifejezi a javítóintézetek legfőbb funkcióját: második esélyt adni a helyes útról letért fiataloknak, és ehhez megadni minden lehetőséget számukra, hogy jogkövető állampolgárokká válhassanak. Dolgozatommal egyúttal a társadalomnak is célzom, hiszen pozitív értelemben is segíthetik a fiatalok re-integrációját, amennyiben tisztában vannak az egyes büntetések és azok végrehajtásai közti különbségekkel. A fiatalkorú bünelkövetőkkel és javítóintézeti nevelésükkel kapcsolatos kutatásaimat 2015 óta végzem. Kutatói munkámat az Aszódi Javítóintézetben kezdtem: Szarka Attilával, az intézet akkori igazgatójával nyílt alkalmam szakmai interjút készíteni. Ezt követően a Rákospalotai Javítóintézetben tehettem látogatást, ahol a felmerülő kérdéseimre Hatvani Erzsébet igazgatóhelyettes válaszolt. Mindezek után a Budapesti Javítóintézet látogatása következett, ahol Juhász Péter, az intézet igazgatója vezetett körbe, aminek köszönhetően megismerhettem a fiatalok előzetes letartóztatásának javítóintézetben történő végrehajtását is.

SÁRA HAVASI

Law
Unified, 7th semester
Károli Gáspár University of the Reformed Church in Hungary
Faculty of Law

Supervisors:

Prof. Andrea Domokos
head of department, university professor, KRE FL
István Lajtár, PhD
honorary professor, deputy prosecutor general

**IN ORDER TO EFFECTIVELY EDUCATE JUVENILE DELIQUENTS –
CORRECTIVE EDUCATION AND ITS IMPLEMENTATION BASED ON
THE REGULATION OF THE PENAL CODE**

Is there a need for reformatories? This challenging question concerning the legitimacy of reformatories is often raised by the individual members of society. There is a belief behind the question according to which corrective education is ineffective, it is not deterrent and it does not deter young offenders from committing further crimes. In addition many misconceptions are part of the public opinion. The ignorance and the negative perception of the situation make it difficult for juvenile delinquents to integrate into society, so social communication and the informative role of specialists in the field are especially important. My goal is to introduce *de lege lata* the implementation of corrective education as a special measure against juvenile offenders based on the Penal Code, which came into force on 1 January 2015. The motto of my study is also the motto of the Reformatory of Aszód “To give a chance, to show the way.” In my opinion, this short phrase expresses the main function of reformatories: give a second chance and provide them with all the opportunity to become law-abiding citizens. My study is also intended for society as they can help the reintegration of juvenile offenders not only in a negative but also in a positive way, if its members are aware of the individual punishments and the difference between implementing rules. I have researched the issue of juvenile offenders and corrective education in reformatories since 2015. During my research I visited the Reformatory of Aszód and that of Rákospalota and Budapest. I made interviews with Attila Szarka, the director of Reformatory of Aszód and Erzsébet Hatvani, the deputy director of Reformatory of Rákospalota.

HURTONY ALEXANDRA KITTI

Jogász
 Osztatlan, 5. félév
 Pázmány Péter Katolikus Egyetem
 Jog- és Államtudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Tamási Erzsébet PhD
 tudományos főmunkatárs, PPKE JÁK*

PEDOFÍLIA: MEDIKALIZÁLÁS VAGY KRIMINALIZÁLÁS?

A felnőtt és gyermek/fiatalkorú szexuális kapcsolatát korunk társadalma negatív értékeléssel sújtja és azt büntetni rendeli. A közvélemény az ilyen szexuális kapcsolatot általánosan pedofiliának nevezi, ám ez a fogalom korántsem határozható meg ilyen könnyen.

A pedofília fogalma mást jelent az orvosnak, mást a pszichiáter szakorvosnak és mást a büntetőjogásznak. A jelenség orvosi értelemben egy biológiailag meghatározott, a hordozó egyén által nem befolyásolható betegség (mental illness), a pszichiáter számára egy parafília, azaz egy szexuális deviancia, rendellenesség (mental disorder), míg a büntetőjogász nem ismeri a pedofília fogalmát, csupán annak külvilágban megjelenő egyes magatartásait ismeri, mint nemi élet szabadsága vagy nemi erkölcs elleni bűncselekményeket.

Egy társadalom számára deviánsnak (azaz a normálistól eltérő viselkedésnek) ítélt jelenségre kétféle módon lehet reagálni: lehetőség van a medikalizációra, azaz egy jelenség (elme)betegséggé nyilvánítására, melynek következménye büntetőjogi szempontból a kényszergyógykezelés. A másik lehetőség a kriminalizáció, azaz a jelenség büntetni rendelése.

A pedofiliát világszerte kriminalizálják, ami viszont nem mutat elég hatékonyságot, hiszen számos adat szerint az ilyen típusú elkövetők több mint 50%-a visszaesik. Erre tekintettel dolgozatomban a pedofiliát a medikalizáció oldaláról közelítem meg, azaz arra keresem a választ: Betegség-e a pedofília? Lehetséges-e annak gyógyítása? Továbbá sor kerül a pedofil elkövetők tipizálására is, ami kizárólag a kezelés szempontjából fontos.

Dolgozatomban bővebben kifejtem a kémiai kasztrációt mint komplex megoldási lehetőséget. Jelenleg az összes országban, ahol a kémiai kasztrációt alkalmazzák, kizárólag büntetesként működik, ám látni kell, hogy ez a medikalizáció, azaz a kényszergyógykezelés szempontjából is igazolható megoldás, hiszen a pedofil betegség, rendellenesség kezelésében ez mutatja a legnagyobb hatékonyságot.

ALEXANDRA KITTI HURTONY

Law
 Unified, 5th semester
 Pázmány Péter Catholic University
 Faculty of Law and Political Sciences

Supervisor:

*Erzsébet Tamási, PhD
 senior research fellow, PPCU FLPS*

PEDOPHILIA: MEDICALIZATION OR CRIMINALIZATION?

The adult-child sexual relationship is judged negatively by most of the society, moreover, this is punished by almost every country. People named this relationship pedophilia but we have to see that this concept is too general and deficient.

“Pedophilia” has three different meanings. First meaning is “the medical”, which describes pedophilia as a mental illness, which is biological and not impressionable by the pedophile person. The second aspect is the “psychiatric” which see this thing as a mental disorder, accurately, sexual paraphilia. Finally, the criminal law just punishes this relationship's behaviours as sexual assault (of a child), child sexual abuse, child molestation, incest, etc.

Abnormal behaviours are regulated by two different ways: these are judged as a mental illness or disorder and as a mandatory treatment, medicalization could be used. The second way is punishing, which is the criminalization.

Pedophilia is criminalized all over the world, but we have to see, this solution is not efficient enough, because according to the data of pedophile offenders' recidivism is about 50%. Because of this in my dissertation I would like to offer medicalization, and I would like to answer these questions; Is pedophilia an illness? Would it be possible to treat? Furthermore I will show categories of pedophiles, which is important in order to choose treatment.

In my study I would like to present chemical castration, which is a complex solution in case of pedophilia, because both approaches (medicalization and criminalization) can be justified.

KUBA ZSOLT

Rendészeti igazgatás, büntetés-végrehajtási szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Vári Vince r. őrnagy, PhD
egyetemi tanársegéd, NKE RTK*

VISSZATART-E A SZABADSÁGVESZTÉS – AVAGY A VISSZAESÉS PROBLEMATIKÁJA

Dolgozatom célja az volt, hogy megismerjem, milyen kihívásokkal találkozok a magyar büntetés-végrehajtás a visszaeső bűnelkövetőkkel kapcsolatban. Ennek keretében megismertem a visszaesés okait, illetve mérésének nehézségeit. Célom volt még, hogy olyan kritériumrendszert állítsak össze, amelynek segítségével megismerhetjük a visszaesés társadalmi okait.

Előfeltevésem az volt, hogy önmagában a szabadság elvonásával járó büntetés nem képes megoldani a visszaesés problémáját. Mind hipotézisem megalkotásakor, mind esettanulmányom eredményeinek értékelésekor azokra a korábbi, bűnözést magyarázó elméletekre és elemzésekre támaszkodtam, amelyek a visszaesőkről szóló források széles spektrumából táplálóztak.

Egy esettanulmány során elemeztem az általam relevánsnak vélt kritériumrendszert, felmértem a tiszalöki büntetés-végrehajtási intézetben fogvatartott bűnelkövetők szociodemográfiai jellemzőit azért, hogy képet kapjak arról, milyen okokra vezethető vissza az ismételt bűnelkövetés. A kérdőív a fogvatartottak családi, jövedelmi, lakásvi-szonyaira, iskolai végzettségére, kriminális kapcsolataira, szerhasználatukra, valamint a börtön reintegrációs tevékenységére világított rá.

Kutatásom részben győzött meg arról, hogy az általam fontosnak vélt és a kérdőív értékelése során kapott eredmények pontos képet adnak a visszaesés okairól. Ugyanakkor megállapítható, hogy a kriminális kapcsolatok, illetve az alacsony iskolai végzettség, foglalkoztatás, jövedelem, vagyis a bűnismétlők halmozottan hátrányos helyzete elő-revetítheti az ismételt bűnelkövetést.

Megítélésem szerint a büntetés-végrehajtás képtelen az egyén életében jelenlévő negatív hatásokat ellensúlyozni, ezért hipotézisem – miszerint önmagában a szabadság elvonásával járó büntetés nem képes megoldani a visszaesés problémáját – igaznak bizonyult. A paradigmaváltás ellenére nem a rehabilitációs hatás gyakorlása a szabadságvesztés célja, hanem a bűnelkövető megbüntetése. Az elkövetkező időszak nagy kérdése, hogy az igazságszolgáltatás reformja beváltja-e a hozzá fűzött reményeket.

ZSOLT KUBA

Law Enforcement Administration (Specialization Prison Studies)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Maj. Vince Vári, PhD
assistant lecturer, NUPS FLE*

WILL THE LOSS OF FREEDOM HOLD CRIMINALS BACK – THE ISSUE OF FALLBACK

The aim of my essay was to examine the challenges, the Hungarian law enforcement has to face in case of recidivists. Within its frameworks we could learn the reasons for fallback and the difficulties of its measurement. Above the upper mentioned, my aim was also to create criteria, which help studying the social factors of fallback.

According to my assumption, imprisonment can not solve the problems of fallback. During creating both my hypothesis and examining the results of my case-study, I had reclined on sources that have been based on the theories and explanations of earlier crimes of recidivists. During one of my case-studies I analysed the criteria system which I suppose to be relevant, I examined the criminals' socio-demographic characteristics in the law enforcement institute in Tiszalök, so as to get a clear picture about the reasons of fallback. My questionnaire has shed light on issues of family, income, accommodation, education, criminal relationships, use of drugs, and the reintegrational activities of the prison.

My research has partly convinced me about the fact that the results of the questionnaire give an exact image of fallback. At the same time it has become clear that criminal relationships, low education, employment and income, altogether the disadvantageous position of the recidivists, will adumbrate the repeated crime. As I see it, law enforcement is unable to balance the negative effects existing in the individuals, so my hypothesis – according to which imprisonment alone is not able to solve the problem of fallback- proved to be true. The fact, on the contrary to paradigm, that the aim of imprisonment is not rehabilitation but the punishment of the criminal. The big issue of the following era is whether the reform of jurisdiction will prove itself or not.

MÁLICS VERONIKA

Jogász
 Osztatlan, 7. félév
 Eötvös Loránd Tudományegyetem
 Állam- és Jogtudományi Kar

Témavezető:

*Dr. habil. Hack Péter PhD
 habilitált egyetemi docens, tanszékvezető, ELTE ÁJK*

A GYERMEKBARÁT BÜNTETŐ IGAZSÁGSZOLGÁLTATÁS ÉRVÉNYESÜLÉSE, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A GYERMEK BÜNTETŐELJÁRÁSBAN BETÖLTÖTT POZÍCIÓJÁRA

A dolgozat arra fókuszál, hogy miként jelenik meg a gyermekbarát igazságszolgáltatás követelménye a hazai jogi szabályozásban és bírósági gyakorlatban, illetve hogy megfigyelhető-e eltérés a gyermekbarát igazságszolgáltatás alapelveinek érvényre jutásában a tekintetben, hogy a gyermek mint terhelt, mint tanú vagy mint sértett vesz részt az büntetőeljárásban.

A gyermekbarát igazságszolgáltatás a gyermekek jogainak érvényesítését, illetve a bírósági eljárás során való kíméletes bánásmódban való részesítését szolgálja, tekintettel a gyermek életkorára és szellemi fejlettségére. A magyar jogalkotó a gyermekbarát igazságszolgáltatás elemeinek a magyar jogrendszerbe való beemelésékor az Európa Tanács Miniszteri Bizottságának a gyermekbarát igazságszolgáltatásról szóló iránymutatását és az ENSZ Gyermekjogi Egyezményét vette alapul. Azonban nem elegendő az, hogy nemzetközi és uniós kötelezettségeinknek eleget téve törvények és rendeletek mondják ki a gyermekbarát igazságszolgáltatás követelményét, illetve a gyermekjogokat, ha a magyar jogalkotó egyébként nem teremti meg azt a megfelelő jogszabályi környezetet, amely a gyermekbarát büntető igazságszolgáltatás hatékony működésének feltételeit rögzítené.

A hiányosságok feltűnnek a gyermek eljárásban betöltött különböző pozícióit vizsgálva. Többek között a „fiatalkorúak bíróságának” megszüntetése, a büntethetőségi korhatár leszállítása, a kiskorúak gyakori másodlagos viktimizációja, a bírósági útról való elterelés alkalmazásának hiánya miatt a gyermeket a büntetőeljárásban számos olyan hatás éri, amely káros lehet egészséges szellemi és lelki fejlődésükre. A gyermek könnyen válhat a magyar büntetőbíróságok eljárásának elszenvédőjévé.

A bírósági gyakorlat fejlesztésére és helyreigazítására számos megoldási javaslattal lehet szolgálni, kétséges azonban, hogy a hazai jogalkotó és jogalkalmazó képes-e létrehozni azt az egyensúlyi helyzetet, melyben a gyermek jogainak és érdekeinek sérelme elkerülhetővé válik.

VERONIKA MÁLICS

Law
 Unified, 7th semester
 Eötvös Loránd University
 Faculty of Law

Supervisor:

*Péter Hack, PhD, Habil.
 associate professor with habilitation, head of department, ELTE FL*

EMERGENCE OF CHILD-FRIENDLY CRIMINAL JUSTICE WITH SPECIAL REGARD TO THE POSITION OF THE CHILD IN THE CRIMINAL PROCEDURE

My thesis is focusing on how child-friendly justice appears in the legal regulation of Hungary and also in the practice of the Hungarian courts, and whether there is any difference in how general clauses of child-friendly justice prevails concerning the participation of children in criminal procedure as a suspect, as a witness or as a victim.

Child-friendly justice aims to ensure the rights of children and their adequate treatment during criminal procedure with special regard to their age and cognitive capacity. The Hungarian legislature built the main elements of child-friendly justice into the Hungarian legal system based on Guidelines of the Committee of Ministers of the Council of Europe on child-friendly justice and Convention on the Rights of the Child. However, it is not sufficient if legal regulations determine the requirement of child-friendly justice and the rights of the child only to fulfil obligations imposed by the European Union and international conventions. The Hungarian legislature should also create the convenient legal system which ensures the conditions of the effective operation of child-friendly justice. These deficiencies emerge observing different positions of the child during criminal procedure. As a result of terminating the “juvenile court”, decreasing the age limit of criminal liability, frequent secondary victimization, the lack of using diversion in criminal procedure, the child is affected by impacts which could be harmful for his mental or moral development of minors.

Children can easily become victims of procedure of criminal courts. Children suffer less harm as a suspect during the procedure because laws ensure rights of a child for juvenile offender more than for minor victim or witness. On the contrary, for minor victims the surplus defense and support is guaranteed less than the other positions, which leads to frequent damage of rights during the procedure.

There are many solutions for developing and adjusting the judicial practice, but it is quite uncertain that the national legislature and judicial organs could be able to set up a balanced situation in which the violation of rights of child could be avoided.

MENYHÉRT ENIKŐ

Jogász
Osztatlan, 7. félév
Miskolci Egyetem
Állam- és Jogtudományi Kar

Témavezető:

*Dr. habil. Nagy Anita PhD
habilitált egyetemi docens, ME ÁJK*

AZ ELÍTÉLTEK REINTEGRÁCIÓJA

„Falak és rácsok mögé tenni az embereket és keveset vagy semmit sem tenni a megvaltoztatásuk érdekében olyan, mint megnyerni egy csatát, de elveszíteni a háborút.

Rossz. Drága. Értelmetlen.”

(Warren Burger)

A bíróság jogerős ítéletét követően a letöltendő szabadságvesztésre ítélt élete jelentős fordulatot vesz. A büntetés-végrehajtási intézetben egy merőben új világgal találkozni, szigorú szabályok között kell alkalmazkodnia ehhez a közegehez. Felmerül a kérdés, hogy – akár néhány hónapos itt töltött idő után is – hogyan tud visszaailleszkedni szabadulását követően a társadalomba, képes lesz-e annak hasznos tagjává válni, meg tud-e birkózni a felmerülő nehézségekkel (mint például az esetleges előítéletek, a munkakeresés, mely erkölcsi bizonyítvány hiányában különösen nagy problémát jelenthet).

A megoldások keresése mind a szabaduló, mind a társadalom érdeke is. Elvégre ha a börtönviselt ember a hétköznapi életbe való visszakерүlése után folyamatos elutasításokkal találja magát szemben, nagy valószínűséggel válhat ismét elkövetővé, tehát egyrészt a bűnmegelőzés sikeressége is indokolja, hogy a szabaduló segítséget kapjon az újbóli beilleszkedéshez, másrészt újabb bűnözés esetén fennáll a veszélye, hogy ismét bv. intézetbe kerül, ami a társadalom számára is hátrányos lehet, hiszen ennek következtében kiesik a foglalkoztatásból, és az államnak kell ellátnia őt.

A speciális prevenciót, vagyis annak megelőzését, hogy az elkövető újabb bűncselekményt kövessen el, illetve a társadalomba történő visszaailleszkedést a végrehajtás alatti reintegrációs tevékenységgel kívánja elősegíteni a jogalkotó. Azonban ennek eredményességhez nélkülözhetetlen, hogy az elítélt együttműködjön a büntetés-végrehajtási szervezettel, hiszen a hatályos szabályozások alapján bizonyos reintegrációs programokon való részvétel csupán egy lehetőség, nem pedig kötelezettség a fogvatartottak számára.

Dolgozatomban az elítéltek reintegrációját mutatom be, ennek során a jogszabályok ismertetése mellett különös figyelmet szentelek a gyakorlati megvalósulásra is.

ENIKŐ MENYHÉRT

Law
Unified, 7th semester
University of Miskolc
Faculty of Law

Supervisor:

*Anita Nagy, PhD, Habil.
associate professor with habilitation, UM FL*

THE REINTEGRATION OF CONVICTS

“We must accept the reality that to confine offenders behind walls without trying to change them is an expensive folly with short term benefits – winning the battles while losing the war.

It is wrong. It is expensive. It is stupid.”

(Warren Burger)

Following the court's legal decision the life of the convicted person who is sentenced for imprisonment has taken a serious turn. In penitentiary institutions one is facing with a widely different world. They need to adapt to this new environment with its strict rules. Many questions are liable to occur after just a few month of imprisonment already. How the convicted person is going to be capable to reintegrate into society? Are they going to be able to become useful members of this society? Will they manage to cope with arising issues such as prejudices, or finding a job that might be rather a problem without a certificate of good conduct? Both the prisoner and society have the interest to solve problems that appear after release. To tell the truth, if he gets to everyday life, he can find himself in continuous rejections, probably, he is going to be a criminal again. Namely, the successful act of crime protection makes it important that the prisoner, before release, should get help to be integrated again. On the other hand, in case of criminality, there is the danger of getting to correctional institution, which could be disadvantageous for society as well, because he is going to fall out of the labour market and the state should support him.

The CCXL act of 2013 says that the goal of the imprisonment is that the prisoner can get to the society, and can be law-abiding member of society after his release. The legislator wants to promote this with the reintegration activities during the enforcement. However, it is also necessary to the success that the prisoner cooperates with the penal institution, because some programs are only possibilities for them, the participation is not obligatory.

In my thesis, I am introducing the reintegration of the convicts, in addition to presenting legislation, I devote special attention to practice, as well.

OLÁH EVELIN

Jogász
 Osztatlan, 9. félév
 Debreceni Egyetem
 Állam- és Jogtudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Madai Sándor PhD
 tanszékvezető egyetemi docens, DE ÁJK*

A FIATALKORI BÜNÖZÉS EGYES KÉRDÉSEI

Fiatalkorú bűnelkövetőként egy gyermek egészen máshogy látja a világot, mint a kortársai. Más érdekek vezérlik, mások a prioritásai és más háttérrel rendelkeznek. Dolgozatomban ezt a háttérrel igyekeztem jobban megismerni.

Rövid történelmi áttekintés és nemzetközi kitekintés után a fiatalkorú bűnelkövetés okaival foglalkoztam, mely dolgozatomban törzsét adta. A fiatalkorú fiúkkal készített interjúkkal támasztottam alá a kutatás során megismerteket. Ezek szerint a családi háttér, az iskolai környezet, valamint a fiatal baráti köre meghatározó jelentőségű. Mellettük vizsgáltam a média hatásait, a fiatalkorúak személyiségét, és megismertem a Debreceni Javítóintézet működését is.

Véleményem szerint az oksági hálózat felderítése segítséget adhat a fiatalkorú bűnözés viszszaállításában, de nem ad olyan megoldást, mellyel a bűnözés megszüntethető lenne.

EVELIN OLÁH

Law
 Unified, 9th semester
 University of Debrecen
 Faculty of Law

Supervisor:

*Sándor Madai, PhD
 associate professor, head of department, UD FL*

SELECTED TOPICS IN JUVENILE DELINQUENCY

As juvenile delinquent children see the world differently. They have different motivations, priorities and different background. In my essay I have tried to learn more about that background.

After a brief overview about juvenile delinquency and international tendencies I explored the motivations of juvenile crime which was my essay's main body. I have used the interviews I have made with juvenile boys to confirm the facts I have learned during my research. According to this, family, school and the juvenile's friendships are the most significant circumstances. I also examined the effects of media, the juvenile's own personality and the work of the Youth Detention Centre of Debrecen.

I think that if we understand the line of causes we may prevent juvenile crimes but it is not enough to stop it.

PATÓ VIKTÓRIA LILLA

Nemzetközi közszolgálati kapcsolatok
MA, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezetők:

*Dr. Molnár Anna PhD
egyetemi docens, NKE NETK
Dr. Vásárhelyi Árpád
doktorandusz, ELTE ÁJK*

**NŐK A BŰNSZERVEZETEKBE, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL
AZ OLASZORSZÁGI MAFFIÁRA**

Mintegy harminc évvel ezelőtt az olasz maffia mint bűnszervezet mai értelemben vett kutatása szinte lehetetlen volt, bár létezéséről mindenki tudott, de beszélni róla senki sem mert. Az 1970-es években, a globális gazdasági változások során kiéleződő maffia-viszályok felett azonban már nem lehetett szemet hunyni, így mind a köztudatban, mind jogi kodifikációs téren jelentős változások történtek.

A maffiáról ma már rendelkezésünkre állnak kutatható források, ám elmondható, hogy Olaszországról ezek még kevésbé jutottak el a világ többi tájára, így Magyarországon is általában csak a hollywoodi maffiafilmek által kaphatunk sztereotipizált képet. Dolgozatomban ezt a különös és önszabályozó rendszert kutatom, globalizálódó társadalmunk evolúciójának mentén. Megfigyelem, hogy az emancipációs változások mennyiben érvényesülnek a zárt működésű és saját szigorú szabályzatuk alapján felépülő bűnszervezetekben.

Állítom: lehetetlen, hogy a maffia ellenálljon a globális változásoknak, és belső szervezete, illetve értékei ne módosuljanak a kívülről érkező hatások miatt. Bár a tradicionálisan feudális, maskulin közösség rezisztensebb, mint a demokratikusabb elvek alapján működő szervezetek, a nők egyre növekvő szerepvállalása itt is megfigyelhető. Munkám továbbá részletezi, hogy a maffián belül milyen pozíciókban helyezkednek el a nők, illetve hogyan változott szerepfelfogásuk az elmúlt években, hogy válhat maffiafőnök a „szent anyákból”, milyen indítatásokból ragadhatnak a nők fegyvert, mikor fordulnak végső megoldásként az igazságszolgáltatáshoz, illetve hogyan áldozák fel saját fiaikat a „mi ügyünk” érdekében.

VIKTÓRIA LILLA PATÓ

International Public Service Relations
MA, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisors:

*Anna Molnár, PhD
associate professor, NUPS FIES
Árpád Vásárhelyi, JD
PhD student, ELTE FL*

WOMEN IN CRIME ORGANISATIONS, FOCUSING ON THE ITALIAN MAFIA

Thirty years ago the existence of the Italian Mafia was a covert secret, something everybody knew about but nobody dared to talk about. During the global economic changes of the '70s, murders of the mafia became a common matter, so both in society's collective consciousness and in the codification procedures, the existence of the mafia had to be acknowledged.

Even though sources about the Mafia are already available, the most extensive collections are in Italian, and they have not conquered the world yet. Hungarians are seldom familiar with the Mafia, they only rely on the stereotypes Hollywood productions, like Godfather present. In my paper, I will shed light on the blind spots of this peculiar and self-regulating system by parallelly overviewing the evolution of society in our globalising world.

I observe the extent to which the advancement of emancipation – which is inherent in society's evolution – appears in a crime system of such closed operation.

My assertion is that changes resulting from external effects are inevitable in the internal organization of the Mafia. Even though this criminal organization based on feudalism and patriarchy is more resistant than democratic institutions, the increasing involvement of women in different roles is observable.

My paper specifies how women can reach positions in the Mafia, in what ways the perception of their role is changing and how a *mammasantissima* can become the *Capo*; what is their motivation for taking weapons into their hands, for becoming penitent, and for sacrificing their children for “Cosa Nostra” (Our Affair).

TÓTH MIKLÓS

Rendészeti igazgatás, büntetés-végrehajtási szakirány
BA, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Tarján Gábor CSc
egyetemi docens, NKE RTK*

A MUSZLIM VALLÁSÚ ELÍTÉLTEK TÁRSADALMI REINTEGRÁLÁSA A MAGYAR BÜNTETÉS-VÉGREHAJTÁSBAN

Dolgozatomban nagy vonalakban kifejtem az iszlám vallás alapjait, értékrendszerét, kultúráját. Ebből kiindulva azt a kérdést tárgyalom, hogy egy magyar börtön populációjába hogyan integráljuk a hithű muszlim embereket, mielőtt bármilyen reintegrálásról kezdünk el beszélni. Egyáltalán milyen környezetbe szeretnénk őket visszaillesztetni, és a börtön falain kívül hogyan lehetne elsajátíttatni velük a mi kultúránkat, szokásainkat? Mindez hogyan történhet a büntetés-végrehajtás irányítása, felügyelete alatt? Hogyan hat a vallási szabadság gyakorlása a nevelésre és a biztonságra?

Dolgozatomban kifejtek egy lehetséges megoldást, amit muszlim vallási részlegnek hívok. Ennek lényege, hogy muszlim fogvatartottak egy közösségben élhessenek és gyakorolhassák vallásukat. Ezzel kapcsolatban felsorolok pró és kontra érveket is.

MIKLÓS TÓTH

Law Enforcement Administration (Specialization Prison Studies)
BA, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Gábor Tarján, CSc
associate professor, NUPS FLE*

SOCIAL INTEGRATION OF THE MUSLIM CONVICTED INTO THE HUNGARIAN LAW ENFORCEMENT

First of all, in my dissertation research I would like to point out the fundamentals of Islam, its value system and culture. Afterwards I expose the problem how to integrate faithful Muslim people into jail in the Hungarian environment. The question is, what kind of environment we would like to reintegrate them into at all, coming out of the prison's wall, and how to teach them our culture and habits. I am looking for the solution how this could happen under the control of law enforcement. I unfold what the control of religion can affect at the education and safety of prisoners. In my dissertation I will demonstrate a potential answer which I call "the Muslim section". The essential of this section is that Muslim prisoners could live in one community and practice their religion together. My solution was to divide the arguments into pros and cons.

VARGA VALENTIN KRISTÓF

Bűnügyi igazgatás, bűnügyi nyomozó szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Bezsenyi Tamás rendőr őrnagy
tanársegéd, NKE RTK*

**A SZERVEZETT BŰNÖZÉS STRUKTURÁLIS ÁTALAKULÁSA
MAGYARORSZÁGON**

Dolgozatom célja rávilágítani a magyarországi szervezett bűnözés helyére a kriminológia és egyes esetekben a kriminalisztika széles térképén. Művemben bemutatom a szervezett bűnözés hazai korszakos jellemzőit és az éppen aktuális rendőri reakciókat. Megvizsgálom az elkövetők motivációját, az általuk alkalmazott módszereket, taktikákat, és ezen keresztül próbálom megérteni és megértetni azt, hogy az általam is hivatásnak választott rendőri szakma miért és milyen válaszokat adott a szervezett bűnözői körök lépéseire, hogyan próbálta felvenni a kesztyűt az egyre erősödő bünszervezetekkel szemben.

**VALENTIN KRISTÓF VARGA**

Criminal Administration (Specialization Criminal Investigation)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Maj. Tamás Bezsenyi
assistant lecturer, NUPS FLE*

STRUCTURAL CHANGES OF ORGANIZED CRIME IN HUNGARY

The purpose of my dissertation is to locate the Hungarian organized crime on the map of criminology, criminalistics. In my thesis, I present the specifics of organized crime through several decades and the actual reaction of the police. I examine the motives of criminals and their methods, tactics, meanwhile, I try to understand how and why the police responded the way they did to the moves of organized crime groups. I also examine the authorities' response towards strengthening criminal groups.



EURÓPAI BIZTONSÁG TAGOZAT

SECTION OF EUROPEAN SECURITY

BERKES ADMIRA

Rendészeti igazgatás, migrációs szakirány
BA, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:
Dr. Farkas Johanna PhD
adjunktus, NKE RTK*

TERRORISTA PROPAGANDA. AZ ISZLÁM ÁLLAM ÉS AZ EURÓPAI FIATALOK

*„...Meg kell próbálnunk módot találni rá, hogy megfosszuk a terroristát és a gépeltérítőt a nyilvánosság oxigénjétől, melytől függenek.”
(Margaret Thatcher)*

Dolgozatom általános betekintést nyújt a globális terrorizmus történetében új fejezetet nyitó Iszlám Állam nevű terrororganizáció európaiakat megcélzó toborzási technikájáról. Egy olyan terrorcsoportról van szó, amely mesterien él a közösségi média lehetőségeivel és ismeri fel a radikalizálható embereket. A propagandája kettős célt szolgál: támogatók szerzése, valamint az együtt nem működők megfélemlítése. Táborát már európai fiatalok is erősítik, akik a Közel-Keleten vagy Európában szolgálják a terrorcsoport érdekeit, miközben csökkentik a nem beszervezhető személyek biztonságérzetét. Toborzása sikerességének megértéséhez fel kell tárnunk, mik azok a körülmények, amelyek elindítanak egy európai fiatal a terroristává válás útján.

Ennek érdekében munkám során kísérletet teszek az Iszlám Állam médiájának bemutatására, a hírhedt ISIS-videók elemzésére, továbbá kitérek a merényletek helyszínválasztásának jelentőségére. Sorra veszem a terrorista személyiségről szóló klasszikus elméleteket, illetve hogy milyen pszichoszociális tényezők vezethetnek az ISIS-hez való csatlakozáshoz. Ennek keretein belül tárgyalom a másodgenerációs bevándorlók identitáskrizisét és gyökértelenségét, az őshonos európaiak kalandkeresését és bizonyítási vágyát. Megpróbálom bizonyítani a valahová tartozásra és az érzelmi támaszra törekvés hajtóerijét.

Igyekszem választ találni arra is, mily módon védhetik ki az európai társadalmak a bennszülött terroristák által hordozott veszélyt, és mit lehet, illetve szükséges tenni annak érdekében, hogy a toborzás ne járjon sikerrel.

ADMIRA BERKES

Law Enforcement Administration (Specialization Migration Policing)
BA, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:
Johanna Farkas, PhD
senior lecturer, NUPS FLE*

THE TERRORIST PROPAGANDA – THE ISLAMIC STATE AND THE EUROPEAN YOUTH

*“... We must try to find ways to starve the terrorist and the hijacker of the oxygen of publicity on which they depend.”
(Margaret Thatcher)*

My publication under the framework of Scientific Students' Associations provides a general insight into the recruitment techniques of the terrorist organization called the Islamic State. This group has opened a whole new chapter in the history of global terrorism by successfully targeting the European youth with taking advantage of the possibilities offered by social media. This organization excels in identifying those who could be easily radicalised. Its propaganda has a dual purpose: on one hand, it helps ISIS to gain more members, on the other hand it does a great service by intimidating those who would not join the group. Having European supporters is a clear proof of its success. These youngsters are either fighting in the Middle East, or they are serving the Islamic State's interests locally in Europe, while reducing the sense of security of those who cannot be outsourced.

In order to understand their success, we have to reveal the main reasons and conditions which are responsible for a European young person ending up becoming a militant jihadist. For this reason, during my presentation, I will attempt to review the Islamic State's media by analysing the infamous ISIS videos, furthermore, I will discuss the significance of the choices of the terrorist attacks' locations.

I will outline the classical theories about the terrorist's personality and about the psychosocial factors that can lead to entering the ISIS. As part of this, I will unfold the identity crisis and isolation of the second-generation immigrants, as well as the thirst of native Europeans for excitement and proving that they are worth. I will try to demonstrate the driving force behind the pursuit of belonging and emotional support.

I will also make an attempt to suggest solutions how the European society could be and should be protected from the threat of the home-grown terrorists, and I would like to give an answer what is possible or required to ensure that the recruitments do not meet with success.

CSUZDA NORBERT

Biztonság- és védelempolitika
BSc, 9. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:
Dr. Molnár Anna PhD
egyetemi docens, NKE NETK

EURÓPA, A BIZTONSÁGFOGYASZTÓ – HOGYAN REAGÁLT AZ EURÓPAI UNIÓ A VÉDELMI SZFÉRA FORRÁSSZÜKÖSSÉGÉRE?

A 21. században megfigyelhető Európa és az Európai Unió relatív geostratégiai pozícióvesztése a világban, azonban mindez annak ellenére következik be, hogy a világ legnagyobb és leggazdagabb piacáról van szó. A világpolitika súlypontja és erőközpontja a transzatlanti térségből a Csendes-óceán térségébe helyeződik át, aminek következtében Európa szerepe csökkenni fog a globális szervezetekben. 2008 óta a NATO és az Európai Unió 18 tagállama csökkentette a védelmi kiadásait; ennek mértéke meghaladja a 10%-ot, mindemellett 1998 óta először a globális kiadások is csökkentek. 2012 folyamán az ázsiai országok védelmi kiadásai először haladták meg az európai államok védelmi kiadásait nominálértékben.

A világpolitika helyett Európa figyelmét a belső problémák kötik le. A gazdasági válság nemzetállami válaszai a haderőreformok voltak. Az egyes államok különféle módon csökkentették a haderőre fordított kiadásait. Sor került a személyi juttatások, az állomány (a fegyveres erők civil állománya, az aktív katonai állomány), a műveleti szerepvállalás, a haditechnikai eszközök és a létesítmények számának csökkentésére is. Voltak, akik módosították a haditechnikai eszközbeszerzési és modernizációs programjaikat, mások a nemzetközi képességfejlesztési programokban való részvételüket, illetve műveleti ambíciószintjüket csökkentették. Mindemellett meg kell említeni néhány strukturális problémát is: aránytalanok a katonai képességek, túlzottan fragmentált a hadiipar, korlátozottak a kutatásra és fejlesztésre fordítható erőforrások, és a nemzeti haderők koordinációja sem működik megfelelően.

Mindezt felismerve a NATO, illetve az Európai Unió különböző kitérési pontokat kínál. Megalkották a Smart Defense és a Pooling and Sharing programokat. 2013 decemberében került sor az Európai Unió állam- és kormányfőinek csúcstalálkozására, amelyet nagy várakozás övezett, de az ülés végeztével sok kérdés megválaszolatlan maradt. A legfontosabb eredmény a négy képességfejlesztési program. A közös biztonság- és védelempolitika reformja még várat magára.

NORBERT CSUZDA

Security and Defence Policy
BSc, 9th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:
Anna Molnár, PhD
associate professor, NUPS FIES

EUROPE, THE SECURITY CONSUMER – HOW DID THE EUROPEAN UNION REACT FOR THE RESOURCE SCANTINESS OF THE DEFENSE SECTOR?

In the 21st century, it is observable that Europe and the European Union have relatively lost their geostrategic position on Earth, however this is the largest and richest market. The center of world politics is transposing from the transatlantic area to the Pacific, which means that the role of Europe is going to be smaller in the global organizations. Since 2008, 18 member states of the NATO and the EU have reduced their defence outlay, which rate is more than 10%, besides, global outlays have been reduced for the first time since 1998. In 2012, the defence outlay of the Asian countries first exceeded in the nominal value of the European states. Instead of world politics, European countries are focusing on their inland problems. The answer for the great recession, from these states, were military reforms, because of the small amount of resources, they have decided to reduce. States chose different ways to reduce the outlays. For example payments, substances (armed forces, civilian personnel, active staff), role in the actions, the number of military technology devices and barracks. There were some states, which modified military technology device supplements and modernization programs, others reduced international skill development programs or the level of ambition in actions. Besides these things, we need to talk about some structured problems too: disproportionate military skills, extremely fragmented armaments, war industry, limited resources for research and development programs and the coordination of national armies do not work properly. Recognizing all of these problems, the NATO and the EU offer the chance for the outbreak. They have created Smart Defense, Pooling and Sharing programs. In December 2013, the European Union's European Council meeting was held, which had big expectations, but at the end of the court, there are still many questions waiting for answers. The most important results are four programs made by the Council. The Common Security and Defence Policy's reform is still waiting to be started.

GÖBLYÖS BENCE

Katonai üzemeltetés

BSc, 7. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Gajdos Máté főhadnagy
gyakorlati oktató, NKE HHK***AZ EURÓPAI UNIÓ ÁTFOGÓ MEGKÖZELÍTÉSÉNEK KAPCSOLATA
A KÖZÖS BIZTONSÁG- ÉS VÉDELEMPOLITIKÁVAL**

A dolgozatban az Európai Unió biztonságát alapvetően meghatározó két területről szólnok. Az átfogó megközelítés és a közös biztonság- és védelempolitika két fontos területe az Európai Uniót érintő kérdéseknek. Erről a két megkerülhetetlen területről rövid történelmi áttekintést kaphatunk, valamint egy valóságos művelet bemutatásával (EUNAVFOR ATALANTA, Szomália) kapunk tiszta, konkrét képet a kettő működéséről.

A dolgozat első részében a további részek teljes megértéséhez szükséges alapvető fogalmakat fogom bemutatni, amelyekkel a dolgozat olvasása során többször találkozni fogunk. A Common Security and Defence Policy (CSDP), vagyis a közös biztonság- és védelempolitika, valamint a Comprehensive Approach, tehát az átfogó megközelítés fogalmaival ismerkedhetünk meg, illetve néhány, ezekkel kapcsolatos kifejezéssel. Végül a CSDP, valamint az átfogó megközelítés fejlődését fogom röviden bemutatni.

A második részben bemutatom, hogyan kapcsolódik egymáshoz a CSDP és az átfogó megközelítés: összehasonlítom, illetve bemutatom mindkettő alapvető céljait, illetve rendeltetésüket. Az Európai Unió, illetve a korábbról eredő európai integráció átesett néhány szervezeti változáson az elmúlt évtizedekben, bemutatom ezeknek is azokat az aspektusait, amelyek témánk tárgyalása szempontjából fontosak lehetnek, illetve amelyek Európa biztonságát alapvetően meghatározták.

A következő fejezetben a CSDP átfogó megközelítésben játszott szerepét mutatom be a CSDP eddigi legsikeresebb műveletén, az EUNAVFOR ATALANTA-n keresztül, amely célul tűzte ki, hogy újra biztonságossá tegye a kereskedőhajók, illetve a World Food Programme hajóinak, segélyeinek célba juttatását a somáliai térségben.

Végül összefoglalom az eredményeket, az átfogó megközelítés, valamint a CSDP kapcsolatának jövőbeni lehetőségeit, összegzem a műveletek elért eredményeit, összevetem a kutatási kérdéseket a munkám végére kapott válaszokkal.

BENCE GÖBLYÖS

Military Maintenance

BSc, 7th semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**Lt. Máté Gajdos
instructor, NUPS FMSOT***THE CONNECTION BETWEEN THE EUROPEAN UNION'S COMPREHENSIVE
APPROACH AND THE COMMON SECURITY AND DEFENCE POLICY**

The crisis of Somalia make us think about how we could react to this problem. For the European Union, it is vital to help, not only because of humanitarian motives and chivalry but also because these problems can easily spread and their effects can harm our society, economy and other parts of our own security.

This essay will concentrate on the security and the interests of the European Union. The Comprehensive Approach and the Common Security and Defence Policy are two really important aspects of discussing the European Union. In this essay, I will try to introduce them, providing a short history, revealing the link between them, and through an example from life, I will grant a more plastic view of the Common Security Policy, and of the Common Foreign Affairs and Defence Policy and the Comprehensive Approach.

In the first part of the essay, I will introduce the basic definitions of expressions commonly used in my essay. The Common Security and Defence Policy Comprehensive Approach will be explained here, and some other expressions in connection with them, I will summarize their development since the very early stage of the European integration.

In the second part, I will enlighten the pure connection between CSDP and Comprehensive Approach, concentrating on their major goals. There were several changes in the institutional system of the European Union, which helped improving its external policies as well, and I will collect and introduce them.

In the next chapter, I will present the Common Security and Defence Policy's role in the European Union's Comprehensive Approach through the example of its most successful operation so far, the EUNAVFOR ATALANTA, which aims at providing security for trading vessels and the work of the World Food Programme's aiding activity in Somalia.

Lastly, I will summarize the findings and the known facts regarding the relation between CSDP and Comprehensive Approach.

HENN VIKTÓRIA

Nemzetközi biztonság- és védelempolitika
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezető:

*Nagyné Dr. habil. Rózsa Erzsébet PhD
habilitált egyetemi docens, NKE NETK*

ASSZIMILÁCIÓ VAGY ISZLAMIZÁCIÓ? AZ ISZLÁM CIVILIZÁCIÓ BEILLESZKEDÉSE AZ EURÓPAI TÁRSADALMAKBA

Bár az iszlám nem új fogalom Európa történelmében, napjainkban mindinkább foglalkoznunk kell vele. A muzulmán közösségek megfelelő integrálása elengedhetetlen feladattá vált az európai migrációs válság hatékony kezelése, valamint a radikális iszlám visszaszorítása érdekében. A szélsőségek elterjedéséhez nagyban hozzájárulhat az a jelenség is, hogy az európai nemzedékeknek mindinkább vegyes társadalmakban kell együtt élnie, amelyben a tagok társadalmi értékei, önazonossága éles különbségeket mutathat.

Dolgozatomban szeretném megvizsgálni, hol tartunk jelenleg ezekben a folyamatokban mind a befogadó társadalom, mind a bevándorlók részéről. Melyek az iszlám identitás alapvető sajátosságai, és mennyire van lehetőség fenntartására Európában? Milyen az európai társadalmak befogadóképessége és viszonyulása a muzulmán közösségekhez? Milyen eredménnyel sikerült eddig beillesztésük? Milyen következményei lehetnek az identitások összeütközésének?

A kérdések adekvát megválaszolása után szeretnék következtetést levonni az integráció legnagyobb hiányosságait illetően, és javaslatokat megfogalmazni, mit lehetne tenni a folyamatok előremozdítása érdekében.

VIKTÓRIA HENN

International Security and Defence Policy
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisor:

*Erzsébet Nagyné Rózsa, PhD, Habil.
associate professor with habilitation, NUPS FIES*

ASSIMILATION OR ISLAMIZATION? THE ISLAMIC CIVILIZATION'S INTEGRATION INTO EUROPEAN SOCIETIES

Although Islam is not a new notion in the history of Europe, today we need to take it more seriously. Proper integration of Muslim communities became an indispensable task in order to manage European Migration Crisis and to repel radical Islam. As European generations are more and more likely to live with people in multicultural societies, whose social values and identities can show big differences, extremism can be easily spread away.

In my essay, I would like to draw the attention to the condition of process from the viewpoint of the host society and immigrants. What are the fundamental specialities of Islamic identity and is preservation possible in Europe? What is the holding capacity of European societies and their attitude to Muslim communities? How successful is their integration so far? What could be the consequences of the collision of identities?

After giving adequate answers for these questions I would like to draw conclusion from the most significant deficiencies and make recommendations towards progression.

OLÁH NÓRA KATALIN

Nemzetközi biztonság- és védelempolitika
BSc, 3. félév
Nemzeti Közszerzői Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezető:

*Prof. Dr. Padányi József mk. dandártábornok
tudományos rektorhelyettes, NKE*

SPORT A TERRORIZMUS ÁRNYÉKÁBAN

Dolgozatom a terrorizmus sporteseményeken való megnyilvánulási formáit kívánja vizsgálni, hisz manapság ennek a hadviselésnek bármilyen esemény, élethelyzet potenciális célpontja lehet.

20–21. századi nagy sporteseményeket mutatok be, ahol a terrorizmus megmutatta kegyetlen arcát. Kutatom az okokat, illetve azt, hogyan lehetett volna megakadályozni, de legalább minimalizálni ezen eseményeken az áldozatok számát. Majd ezen tapasztalatokat felhasználva, hazánk viszonylatában vizsgálom a sportbiztonság jelenlegi helyzetét, valamint a jogi szabályozás alapján rávilágítok a biztonsági szempontból kritikus pontokra.

A terrorizmus alapvetéseinek fényében bemutatom a média és a terrorizmus kapcsolatát, mely napjaink globalizálódó világában egyre fontosabb szerepet kap, ezáltal megnehezítve az ellene való sikeres fellépést.

Annak érdekében, hogy komplex képet kaphassak a kérdéskörrel, egy labdarúgóklub biztonsági vezetőjével, valamint az MLSZ biztonsági igazgatóhelyettesével is sikerült kérdéseimet megvitatni. Ezek ismeretében vontam le konklúzióimat, melyek legfontosabb kulcsszavai a prevenció, valamint a rendszerszemléletű megközelítés.

**NÓRA KATALIN OLÁH**

International Security and Defence Policy
BSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisor:

*Prof. Eng. Br. Gen. József Padányi
Vice-Rector for Science, NUPS*

SPORT IN THE SHADOW OF TERRORISM

The aim of my essay is to study the appearance of terrorism at sport related events, due to the fact that this kind of warfare can target any sort of event or situation.

I present a number of terrorist attacks related to vast sport events in the 20th and 21st centuries, which obviously have showed the deadly nature of terrorism. I make an attempt to discover the reasons how we should have prevented or at least minimized the number of casualties at these terrorist attacks. Using this knowledge, I analyse sport-security in my country and the related legal regulations. According to the research outcome, I highlight the crucial security related aspects.

Regarding the foundation of terrorism, I outline the relation between media and terrorism, which is getting more and more important role in our globalized world. That is to say, makes the effective fight against terrorism more difficult.

In order to get a complex oversight, I got the chance to discuss my questions with a Security Chief of a Hungarian football team, and with the Deputy Security Chief of the Hungarian Football Federation. Aware of this, I have made my conclusions, whose keywords are prevention and systemic approach.

OROSZ LÁSZLÓ

Nemzetközi biztonság- és védelempolitika
MSc, 1. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezető:
Prof. Dr. Szenes Zoltán
egyetemi tanár, NKE NETK

**MAGYARORSZÁG NEMZETI BIZTONSÁGI STRATÉGIÁJÁNAK
FELÜLVIZSGÁLATA**

2014 óta az egész világon és az európai kontinensen bekövetkezett, elsősorban a biztonságosi szférát érintő események jelentős változásokat hoztak a nemzetközi rendszer szereplőinek magatartásában. Az államok és szövetségek biztonságfelfogása átalakult, ami indokoltá teszi a stratégiai dokumentumok átértékelését.

A Honvédelmi Minisztérium 2016. szeptember 22-én bejelentette Magyarország Nemzeti Biztonsági és Nemzeti Katonai Stratégiájának felülvizsgálatát. A pályamunka témaválasztására még a nyilvánosságra hozatal előtt került sor, de a dolgozat figyelembe veszi a fejleményeket a 2012-es Nemzeti Biztonsági Stratégiában foglalt elemek újraértékelése során.

A szerző a bevezető fejezetben meghatározza a stratégia fogalmát, röviden vázolja a különböző stratégiaalkotási módszereket, bemutatja a magyar stratégiai kultúrát. A pályamunka fő része a Magyarország biztonsági környezetében beállt közvetlen és közvetett biztonsági változásokat elemzi, a jelenleg érvényes stratégia struktúrájának megfelelően vizsgálja a magyar biztonságfelfogásra és kormányzati gyakorlatra gyakorolt hatásokat. Végezetül a záró fejezet tartalmazza mindazon javaslatokat, amelyeket a stratégia korszerűsítése során célszerű figyelembe venni.

LÁSZLÓ OROSZ

International Security and Defence Policy
MSc, 1st semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisor:
Prof. Zoltán Szenes
professor, NUPS FIES

REVISION OF THE HUNGARIAN NATIONAL SECURITY STRATEGY

In the World and the European continent, the events of the security sector have significantly changed the behavior of the actors of the international system in the last decade. The security perception of the states has been changed, which justifies a re-evaluation of their strategy documents.

On 22 September, 2016 the review of Hungary's National Security and Military Strategy was notified by the Ministry of Defence. The choice of the essay subject was made before this disclosure, so adapting to current events the author also attempts to re-evaluate the 2012 National Security Strategy.

In the first chapter, the author defines the concept of the strategy, briefly outline the various methods of strategy and present the Hungarian strategic culture. Following this chapter, the changes of the security environment, its effects on the Hungarian security perception and the direct or indirect risks, challenges and threats were analysed. Finally, the closing chapter of the study includes all the proposals to modernize the strategy.

SZABÓ MÁRK

Biztonság- és védelempolitika
MSc, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezető:

Csiki Tamás

tudományos segédmunkatárs, NKE SVKK

AZ EGYESÜLT KIRÁLYSÁG STRATÉGIAI GONDOLKODÁSÁNAK FEJLŐDÉSE A 21. SZÁZAD ELEJÉN

Napjainkban a biztonságpolitikai környezet, valamint a nemzetközi politikai erőviszonyok folyamatosan és dinamikusan változnak. A korábbi nagyhatalmak, mint például az Egyesült Királyság egyre inkább háttérbe szorulnak a feltörekvő, korábban harmadik világbeli országokkal szemben, amit a 2008-as gazdasági válság még inkább felgyorsított. Mindazonáltal – a feltörekvő államokkal szemben – a britek tagjai a legfontosabb politikai, illetve gazdasági intézményeknek, aminek köszönhetően még egy jó ideig megőrizhetik befolyásos pozíciójukat. A gazdasági fejlődés csökkenésének következtében azonban a ráhatási képességük a világban zajló eseményekre folyamatosan csökken, ezért a politikai vezetésnek meg kell találnia az utat, hogy a folyamatosan szűkülő erőforrások mellett hogyan tegyenek eleget szövetségi kötelezettségeiknek, valamint miképpen tartsák fent jelenlegi globális középhatalmi státuszukat.

Ezen elképzelések legtöbbször stratégiai dokumentumokban manifesztálódnak, így azok vizsgálata megfelelő képet ad a politikai vezetés víziójának változásáról, továbbá lehetőséget ad a stratégiai gondolkodás fejlődésének értékelésére.

MÁRK SZABÓ

Security and Defence Policy
MSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisor:

Tamás Csiki

assistant research fellow, NUPS CFDS

DEVELOPMENT OF THE UNITED KINGDOM'S STRATEGICAL THINKING AT THE BEGINNING OF THE 21ST CENTURY

Nowadays, security environment and international relations are constantly and rapidly changing. The former great powers like the United Kingdom are overshadowed by emerging powers and the 2008 economic crisis has fastened this process. Contrary to the new centres of power, the Brits are members of the most important international political and economic organizations. Due to these memberships the United Kingdom will be able to keep its influential position the international political scene in the foreseeable future. However, the continuously decreasing resources force the British decision-makers to find the path to fulfil their ally obligations and to keep their global position at the same time. These notions are expressed in the strategic documents; therefore, they give us an accurate picture about the changing vision of decision-makers. Examination of the strategic documents indicate how the United Kingdom would like to adapt to the changing international order, in addition, it gives a good opportunity to analyse the development of the British strategic thinking.

SZENT-KIRÁLYI BÁLINT

Biztonság- és védelempolitika

BSc, 4. félév

Nemzeti Közszerzői Egyetem

Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

*Témavezető:**Prof. Dr. Padányi József mk. dandártábornok
tudományos rektorhelyettes, NKE***AZ EUFOR ALTHEA ÉS KFOR-MISSZIÓK SZÜKSÉGESSÉGE NAPJAINKBAN**

A pályamunkám célja az EUFOR ALTHEA és KFOR szükségességének a bebizonyítása volt, melynek érdekében irodalomkutatást végeztem, illetve interjúkat készítettem missziókat megjárta magyar honvédekkel.

Dolgozatom első részében bemutatom a balkáni missziók történeti hátterét. Kifejtem a volt jugoszláv régió tagállamai közti konfliktusok eredetét, bemutatom azokat a tényezőket, melyek mind a mai napig hol burkoltan, hol nyíltan, de jelen vannak a térségben. Ismertetem az egységes Jugoszlávia történetét 1918-tól 1991-ig, külön tekintettel az ebben az időszakban a tagállamok nemzetét ért sérelmekre. Ezután már magával a délszláv válsággal, illetve annak három szakaszával foglalkozom, bemutatom az erőviszonyokat, a legfontosabb eseményeket és a nemzetközi fellépés kezdetét. A délszláv válság bemutatása után ismertetem a NATO- és EU-missziókat. Prezentálom ezen missziók feladatait, nehézségeit, illetve mindhárom misszió magyar vonatkozását, majd összegzem mind a négy művelet eredményeit. A missziók bemutatása után kitérek a missziók által érintett országok jelenlegi helyzetére is, különös tekintettel Bosznia-Hercegovina és Koszovó államigazgatási, gazdasági és szociális nehézségeire. Pályamunkám végén ismertetem a menekültválságban elért jelenlegi eredményeket, illetve felvázolom a missziók lehetséges szerepeit a migrációs krízis kezelésében.

A két jelenlegi EU- és NATO-misszió nagyon fontos szerepet játszik még ma is a két érintett állam stabilizációjában: Bosznia-Hercegovina és Koszovó a mai napig nincs teljesen stabilizálva, így amíg a belső problémákat nem oldják meg, addig a két missziónak jelen kell lennie a két országban. A menekültválság jelenlegi helyzete javuló tendenciát mutat, ugyanakkor nem lehet tudni, mit hozhat a jövő. Ezáltal a két misszió feladatai megváltozhatnak vagy egy teljesen új misszió létrehozására lehet szükség.

BÁLINT SZENT-KIRÁLYI

Security and Defence Policy

BSc, 4th semester

National University of Public Service

Faculty of International and European Studies

*Supervisor:**Prof. Eng. Br. Gen. József Padányi
Vice-Rector for Science, NUPS***THE NECESSITY OF THE EUFOR ALTHEA AND KFOR PEACEKEEPING MISSIONS TODAY**

The goal of my entry was to prove the necessity of EUFOR ALTHEA and KFOR peacekeeping missions. On behalf of that, I did a lot of research, and I interviewed soldiers who participated in IFOR/SFOR/EUFOR ALTHEA and KFOR missions.

In my entry, I demonstrated the historical background of these missions. I explained the origin of conflicts between the former Yugoslav states, which are still lurking beneath the surface. I reviewed the history of the united Yugoslavia from 1918 to 1991, mainly focusing on the ethnical offenses and the road to war. After that, I dealt with the Yugoslav wars and its three stages, demonstrated the strength of the belligerents, the most important moments, and the beginning of the international presence. After the Yugoslav wars, I presented the goals, tasks, difficulties and the Hungarian aspects of the NATO and EU peacekeeping missions, and I summarized their results. After demonstrating these missions, I depicted the present status of the two countries, affected by the missions, focusing on social, economical and public administrative difficulties. I presented the present and possible future effects of migration crisis on the two states. At the end of my entry, I demonstrated the present achievements in the migration crisis, and the possible roles of the two peacekeeping missions in handling of the crisis.

On this basis, the EUFOR ALTHEA and the KFOR missions are still playing an important role in the stabilization of the two states. Looking at the present situations of Bosnia-Herzegovina and Kosovo, these countries are still not fully stabilized, and as long as they do not manage their inner problems, the presence of the two missions will be needed. The present situation of the migrant crisis is improving, but it is unsure what the future holds for the two countries. Hereby the tasks of the two peacekeeping missions can change, or a whole new mission could be established by the EU or even NATO.

TAMÁSI LILLA PETRA

Biztonság- és védelempolitika

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszerzői Egyetem

Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

*Témavezető:**Dr. Hettyey András PhD**egyetemi adjunktus, NKE NETK***NÉMETORSZÁG KÜL- ÉS BIZTONSÁGPOLITIKÁJÁNAK KÉRDÉSEI 1990 UTÁN**

Németország kisebb szerepet vállal külpolitikailag, mint az befolyásának megfelelően elvárható lenne – állítják kritikusai.

Dolgozatom célja megvizsgálni ezen állítás igazságtartalmát, illetve az ország külpolitikai helyzetét az 1990 óta eltelt időszakban, különös tekintettel a jelenkori katonai szerepvállalása és a történelmi meghatározottság kapcsolatára. Az elemzésem első részében áttekintést nyújtok a nyugatnémet hadsereg történetéről, majd az újraegyesítést követő, a haderőt érintő átalakításokról. A történelmi örökség miatt antimilitarista, tartózkodó magatartást követő országban a kilencvenes évek elején a kialakuló többpólusú világrendre válaszul szükségessé vált a hadsereg szerepének és céljának átgondolása. Egy 1994-es alkotmánybírói döntés szerint az alaptörvény megengedi a német fegyveres erők külföldi bevetését, amellyel az ország a nemzetközi szövetségi rendszerből fakadó kötelezettségeinek teljesítését vállalja. Ennek köszönhetően az 1990-es évek közepétől kezdve nőtt a német hadsereg békeműveleti szerepvállalásainak száma.

Dolgozatom második részében a Bundeswehr koszovói bevetését elemzem, amely fontos mérföldköve volt a külföldi német katonai misszióknak, és a jövőre nézve határozta meg Németország helyét a szövetségi rendszerben.

**LILLA PETRA TAMÁSI**

Security and Defence Policy

BSc, 5th semester

National University of Public Service

Faculty of International and European Studies

*Supervisor:**András Hettyey, PhD**senior lecturer, NUPS FIES***FOREIGN AND SECURITY POLICY OF GERMANY AFTER 1990**

Critics claim that Germany undertakes less role in foreign policy than it would be expected according to its influence. My thesis aims to examine the fairness of this statement, and the position of foreign policy during the years since 1990, with particular regard to present-day military engagements, and its connection to the historical determination of the country.

In the first part of my analysis, I provide an overview of the history of the West German army, and its transformation after the reunification. Germany, thanks to its past, is following mainly an anti-militarist, reserved behavior, but in the early nineties, in response to the emerging multi-polar world order, however, it was necessary to reconsider the purpose and role of its army. Due to a 1994, constitutional court decision, the constitution allows the deployment of German armed forces abroad, with which it becomes possible for the country to fulfil its obligations stemming from the international alliance system. As a result, from the mid-1990s the number of the German military engagements to peacekeeping operations has increased. In the second part of my thesis I analyze the deployment of the Bundeswehr in Kosovo, which was an important milestone for the German military missions abroad, and it determined the place of Germany in the alliance system for the future.

TÖRÖK VIRÁG

Nemzetközi biztonság- és védelempolitika
MSc, 3. félév
Nemzeti Közszerzői Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

*Témavezető:
Dr. Remek Éva PhD
egyetemi docens, NKE NETK*

ENERGIABIZTONSÁG – „CSŐDIPLOMÁCIA”

Globalizálódó világunkban a biztonsági kihívások szerteágazó jellege és intenzív jelenléte nagyban befolyásolja a nagyhatalmi politizálás és a regionális együttműködések trendjeit is.

Kutatási területem az energiaellátás biztonsága (EU), ezen belül is a vezetőkezes földgázhálózat útvonal- és forrásdiverzifikációja. Dolgozatom szűkülő logikai megoldással először a földgáz- és az energiabiztonság elméleti hátterét vázolja, majd a az uniós földgázpolitikát mutatom be. A nemzetközi érdekérvényesítés egyik soft power eszközét (az energiafegyver bevetését, más néven „csődiplomáciát”) egy gyakorlati példán, az orosz–ukrán gázvitán keresztül szemléltetem.

Az utolsó fejezetben az EU-s energiarendeknek megfelelően külön figyelmet kapott a Nyugat-Balkán mint önálló biztonsági komplexum és lehetséges kiemelt szerepe a közösség földgázellátásában. A térség földgázprojektjeinek ismertetése után egy adott vezeték vizsgálom, hogy megépülése milyen hatással lehet a Nyugat-Balkán biztonságára. Az egyéni elemzés módszertani alapját Barry Buzan szektorális biztonságelmélete adta.

Írásom célja egyrésztől figyelemfelhívás az unió veszélyesen nagy földgázkitettségre, másrésztől előzetes hatásvizsgálat: a Tesla-vezeték megépülésének biztonsági következményeit tekintve.

VIRÁG TÖRÖK

International Security and Defence Policy
MSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

*Supervisor:
Éva Remek, PhD
associate professor, NUPS FIES*

ENERGY SAFETY – “PIPE- DIPLOMACY”

In our globalizing world, the complex character of safety challenges and their intensive presence acutely influences the trends of the Great Power politics and of the regional cooperations, too.

My research area is the safety of power-supply, inside this the route and source diversification of the piped natural gas transport system in Europe. My essay sketches the theoretical background of natural gas and energy safety with a narrowing logic solution, then the Union's natural gas politics is presented in the next chapter. I exemplify one of the soft power methods of international interest enforcements (called energy weapon – or another name “pipe-diplomacy”) through an example, known as the Russian-Ukrainian gas debate.

In the final part I introduce West Balkan as an independent safety regional complex, and its possible emphasized role in the Community's natural gas supply will come into question. In the end, I examine a particular gas pipeline, in that respect, what kind of effect it may have on the safety of West-Balkan. The methodological basis of the individual analysis is based on Barry Buzan's five sectors safety theory.

Firstly, the purpose of my writing is to draw attention to the big natural gas exposure of the Union. Secondly, it is a preliminary impact assessment about the safety consequences of the Tesla's edification.



HADITECHNIKA ÉS BIZTONSÁGTECHNIKA
TAGOZAT

SECTION OF MILITARY AND SECURITY
TECHNOLOGIES

FERCSEL CSABA

Katonai vezető szak
BSc, 6. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Gávay György százados
tanársegéd, NKE HHK*

AZ AKNÁKTÓL VALÓ MENTESÍTÉS SZÜKSÉGESSÉGE, LEHETŐSÉGEI, GÉPESÍTETT MÓDSZEREI ÉS ESZKÖZEI, A PÁNCÉLOZOTT KEREKES AKNAMENTESÍTŐ RENDSZER BEMUTATÁSA – TEKINTETTEL A MAGYAR HONVÉDSÉG SZEMPONTJAIRA

A dolgozat az aknáktól való mentesítést vizsgálja. A vizsgálat célkitűzései három pontban foglalhatók össze:

1. Mit tudunk napjainkban az aknákról és az azok elleni védelemről? 2. Milyen aknamentesítési módszerek, illetve járművek álltak ki az idő próbáját? A Magyar Honvédség lehetőségeit és kötelezettségeit figyelembe véve milyen megsemmisítési módszer alkalmazható a telepített aknákkal szemben? 3. A választott aknamentesítési módszerhez milyen technikai eszközökre, módosításokra van szükség?

A dolgozat ennek megfelelően épül fel. A bevezetés a szükséges elemeket – célkitűzés ismertetése, témaválasztás indoklása, a téma aktualitásának igazolása – foglalja magában. Az első fejezet tartalmazza a Magyar Honvédség nemzetközi katonai szerepvállalásainak ismertetését és a műszaki kötelek bemutatását. Történeti áttekintést ad az aknákról és az ellenük való védekezésről.

A következő fejezet a napjainkra az aknagyártás, -telepítés, -mentesítés és átjárónyitás terén kialakult helyzetet mutatja be, miközben a NATO előírásait is felidézi. Elemzi az aknamentesítési módszereket és az eszközöket. Részletesen ismerteti az aknáktól való mentesítés történetét és a különböző nemzetek hadseregei által használt technikát. Ez utóbbiak összehasonlításra alkalmas paramétereit szemléletes táblázat mutatja be.

Az utolsó fejezet – összefoglalva az eredményeket – egy olyan aknamentesítő eszközt mutat be, amely még nem volt rendszerbe állítva a Magyar Honvédségnél. A választott hordozó jármű a BTR-80 típusú páncélozott szállító jármű, a munkaszerv önhordó, ütőhatáson alapuló előtétszerkezet. A bázisjárművön szükséges átalakításokat is tartalmazza a bemutatás, szövegesen és fényképekkel illusztrálva egyaránt. A páncélozott kerekes aknamentesítő rendszer működésének fizikai-mechanikai hátterét is tartalmazza a dolgozat. Az eszköz ebben a konstrukcióban eredeti, megalkotója a dolgozat szerzője. A befejezésben összegzés és ajánlás található.

CSABA FERCSSEL

Military Leadership
BSc, 6th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Cpt. György Gávay
assistant lecturer, NUPS FMSOT*

THE NEED, OPPORTUNITIES, MECHANIZED METHODS AND MACHINES FOR DECONTAMINATION OF MINES; THE PRESENTATION OF THE WHEELED ARMORED MINE-CLEARING SYSTEM – WITH SPECIAL REGARD TO ASPECTS OF THE HUNGARIAN DEFENCE FORCES

This dissertation examines mine clearance aspects. The examination of the study can be summarized in three points:

- What do we know about mines these days and about the active and passive protection against them?
 - What demining methods and vehicles proved successfully conceptions? Taking into account the opportunities and obligations of the Hungarian Defence Forces (HDF) which methods can be used against destructive powers of mines planted?
 - What sort of mine clearing devices, modifications are needed for the chosen methods?
- The study is organized according to idea. The introduction of the necessary elements – a description of an objective topic, the reason to chose this topic: included.

The first chapter contains the HDF international military engagement of the description and presentation of combat engineer branch. The first chapter gives a historical overview about mines and the protection against them.

The next chapter presents the situation developed today in the area of demining and breaching operations, and presents NATO requirements as well. This chapter includes analysis in demining methods, equipments and tools; furthermore, detailed descriptions of various nations' military technologies.

The last chapter – summarizing the results – shows a mine clearance system which has not been introduced into service in the Hungarian Defense Forces yet. The chosen platform is a BTR-80 APC. The manipulator-system is installed at the front of the vehicle. The working mechanism is based on the pounding effect of the equipment's own mass. This chapter contains the modifications needed for the platform, with explanations and pictures as well. The study also contains the physical-mechanical background of the armored wheeled mine clearing system. The technical equipment is original in this form, its creator is the author of this dissertation.

In the closing part, a summary and a recommendation can be found.

FODOR ZOLTÁN

Had- és biztonságtechnikai mérnök
BSc, 7. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. Németh András őrnagy, PhD
egyetemi docens, NKE HHK*

RÁDIÓFREKVENCIÁS FELDERÍTŐ ÉS ZAVARÓ KOMPLEXUM FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEI

A rádió feltalálása és a vezeték nélküli távközlés katonai célú alkalmazása új lehetőségeket biztosított a hadviselő felek számára. Ezzel szinte egy időben jelentkezett a szembenálló fél híradásának felderítése, üzeneteinek lehallgatása iránti igény is. A lehallgatással megismerhetővé válik az ellenség szándéka, ráadásul rádiófrekvenciás eszközeinek zavarása révén fennakadást okozhatunk a vezetési rendszereiben, ezáltal további előny szerezhető a harcok során.

A Magyar Honvédség 5. Bocskai István Lövészdandár 24. Bornemissza Gergely Felderítő Zászlóalj Elektronikai Hadviselési Százada foglalkozik elektronikai támogatással és zavarással, de eszközeik elavulttá váltak. A jelen kor kihívásainak megfelelő szárazföldi integrált rádióelektronikai felderítő és zavaró rendszer beszerzése, adott esetben hazai fejlesztése létfontosságú és halaszthatatlan a szövetségi rendszerből adódó feladatok miatt.

ZOLTÁN FODOR

Military and Safety Engineering
BSc, 7th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Maj. András Németh, PhD
associate professor, NUPS FMSOT*

DEVELOPMENT OPPORTUNITIES OF A RADIO FREQUENCY-BASED JAMMER AND RECONNAISSANCE DEVICES

The invention of radio and application of wireless communication in the military has ensured new possibilities for the parties at war. At the same time the need for the detection of the enemy's communication network and the interception of enemy messages appeared. The interception of enemy messages allows us to recognize the intentions of the enemy, furthermore, by jamming their radio frequency devices, we can impede their chain of command, which allows us to gain an even greater advantage.

The 24th "Gergely Bornemissza" Reconnaissance Battalion's Electronic Warfare Company of the Hungarian Defence Forces 5th "István Bocskai" Infantry Brigade deals with ESM and jamming on a tactical level, but their devices have become outdated. The procurement and national development of an integrated ESM and jamming system, which complies with the challenges of modern times, is crucial and urgent due to the tasks of the federal system.

GÁL BENCE

Katonai üzemeltetés
BSc, 7. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. Németh András őrnagy, PhD
egyetemi docens, NKE HHK*

A 3D-NYOMTATÁS ÉS POTENCIÁLIS KATONAI ALKALMAZÁSÁNAK VIZSGÁLATA – KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A KATONAI ELEKTRONIKA ÉS AZ ELEKTRONIKAI HADVISELÉS TERÜLETÉRE

A 21. század jelenleg is gyorsuló ütemben zajló technológiai forradalma az élet minden területére rányomja bélyegét. A technikai „elavulás” fokozódásának jelentős gazdaságélénkítő hatása mellett olyan műszaki innovációk jelentek meg, illetve futottak fel néhány év alatt és váltak tömegcikké, amelyek az alapötleten messze túlmutatva képesek befolyásolni az élet szinte minden területét. Kezdhetnénk a sort az okostelefonok, majd a drónok járványszerű terjedésével, és miközben ezek napjainkban is reneszánszukat élik, új trónkövetelő jelent meg, a 3D-nyomtatás. Bár előzményei egy-egy munkafolyamat esetében évtizedekre nyúlnak vissza, a ma már elterjedten használt additív megoldások forradalmasították a gyártástechnológiát, és gyors térhódításuk során olyan területekre, iparágakra fejtik ki hatásuk, mint például a gépgyártás, a járműipar, az élelmiszeripar vagy az orvostudomány.

Természetesen nem szabad megfeledkezni a hadiiparról sem, és mivel továbbra is ez a fejlett, korszerű technológiák egyik legnagyobb befogadója és integrálója, érdemes megvizsgálni, hogy az additív gyártási eljárások a közeljövőben milyen hatást gyakorolhatnak a különböző katonai felhasználásra szánt eszközök tervezésében és gyártásában. A dolgozat bemutatja azon lehetőségek sokféleségét, melyeket a 3D-nyomtatás a haditechnika számára kínál, megvizsgálva például olyan katonai eszközök és kellek előállítását, mint a lőfegyverek vagy az exoskeletonok.

A dolgozat célja, hogy – tudományos módszerekkel vizsgálva a szakterület sajátosságait – komplex képet nyújtson a különböző additív gyártási módszerek funkciójáról, sajátos eszközrendszeréről, valamint a felhasználható alapanyagokról, rávilágítva a hadiipari és haditechnikai alkalmazások széles spektrumára, melyek könnyen lehet, hogy a jövőben alapjaiban változtatják majd meg korunk hadviselésének technikai támogatását.

BENCE GÁL

Military Maintenance
BSc, 7th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Maj. András Németh, PhD
associate professor, NUPS FMSOT*

AN ANALYSIS OF 3D PRINTING AND ITS POTENTIAL MILITARY APPLICATIONS, WITH SPECIAL REGARD TO THE AREA OF MILITARY ELECTRONICS AND ELECTRONIC WARFARE TASKS

The ever accelerating technological revolution in the 21st century has its impact on each and every field of life. Besides the significant economic stimulation of the increasing technological “aging”, technological innovations appear, increasingly gain ground, and become involved in mass production, which exceed fundamental ideas and are able to influence nearly all fields of life. The list may be started with the rapid spread of smart phones and drones, which are extremely popular nowadays, but in the meantime, another high-end “player” appeared on stage: 3D printing. Although its precursors root back in the previous decades, additive resolutions widely used nowadays revolutionised production technology, and during their fast spread, they also influenced other fields and industries, such as mechanical engineering, automotive industry or medical sciences. Of course, defence industry should also be included in this list and, since it is one of the largest users and integrators of advanced technologies, it is worth examining what level of influence the additive manufacturing technologies may have on the design and producing various assets for military use in the near future. The present study introduces a wide range of opportunities offered to military technology by 3D printing, and examines the production of military devices and hardware, such as firearms or exoskeletons. The importance of technology in modern armed forces equipped with high-tech hardware is presented through issues like making antenna with the use of 3D printing technology. Therefore, the primary objective of the present paper is to examine the specific features of this field of science with the use of scientific methodology, and to provide a comprehensive overview of the functions of various additive production technologies, its unique assets and raw materials highlighting the wide range of applications in defence industry and military technology, which may easily and fundamentally change the technological support to modern warfare.

KIRÁLY GERGELY

Had- és biztonságtechnikai mérnök
BSc, 7. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Prof. Dr. Ványa László ezredes
egyetemi tanár, intézetigazgató, NKE HHK*

**A FELDERÍTŐ MŰHOLDAK ALKALMAZÁSI TERÜLETE ÉS AZ ELLENÜK
VALÓ VÉDELEM KÉRDÉSEI**

Manapság nagyon kevés tanulmány foglalkozik a felderítő műholdak alkalmazásaival, még kevesebb szól azok elektronikai hadviseléssel való kapcsolatáról, mikor a felderítő műholdakkal szembeni védelmi kérdések meghatározóak a katonai műveletekben és a mindennapi életben.

A rohamos technikai fejlődésnek köszönhetően az űrtevékenység megindulása és fejlődése, a kezdeti polgári és katonai űrszegmens-felhasználás mind hozzájárult a jelenleg ismert felderítő műholdak alkalmazási területeinek kialakulásához.

A felderítő műholdak jellemzőik és felhasználási céljuk szerint csoportosíthatóak. Végcéljuk a minél hatékonyabb információszerzés, így ennek érdekében különböző kialakításúak. A kategorizálásuk során megkülönböztethetőek az IMINT, a SIGINT, a korai figyelmeztető és a nukleáris előrejelző felderítő műholdak. A feladat megvalósítása meghatározza, mely konstrukció használata szükséges. A különböző országok, mint az USA, Oroszország, Nagy-Britannia, Izrael, Japán, Németország és mások számos kivitelt sorakoztatnak fel a céljaik elérése érdekében.

Az elektronikai hadviselés három területének ismerete elengedhetetlen a megfelelő védelem kialakításához a felderítő műholdakkal szemben. Az elektronikai felderítés és az elektronikai támogatás, az elektronikai ellentévékenység és az elektronikai védelem határozzák meg, hogy milyen védelem kialakítására van lehetőség az adott környezetben. A különböző eljárások végrehajtásai további függvényei az adott felderítő műholdtípusoknak.

A jövőbeni hatékony védelem megvalósítása érdekében szükséges a felderítő műholdak paramétereinek átfogó megismerése, illetve az elektronikai hadviselési területek átlátása, technikai eszközeinek folyamatos fejlesztése.

GERGELY KIRÁLY

Military and Safety Technology Engineering
BSc, 7th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Prof. Col. László Ványa
professor, head of institution, NUPS FMSOT*

**PROTECTION ISSUES AGAINST THE DIFFERENT APPLICATIONS
OF RECONNAISSANCE SATELLITES**

Nowadays there is limited source of the different applications of reconnaissance satellites and there is even less information about the connection between reconnaissance satellites and electronic warfare. Protection issues against their intelligence is very important in the military operations and also in everyday life.

Due to the rapid technological development, the launch of space activities, the initial of civilian and military proceedings in space, all have contributed to the formation of current reconnaissance satellites.

Reconnaissance satellites can be categorised by parameters and aims. They have special evolving because of the information retrieval. There are IMINT, SIGINT, early warning and nuclear explosion satellites. Realization of tasks determines the required type of reconnaissance satellites. Different countries, like USA, Russia, UK, Israel, Japan, Germany and others, have various number and types of satellites for different purposes.

Knowledge about the three areas of electronic warfare is inevitable against reconnaissance satellites. Electronic intelligence and electronic support measures, electronic countermeasures and electronic protection help to define the best way of defence in a situation. Carrying out different procedures depends on the type of reconnaissance satellites.

The prospect of an effective protection in the future is interesting, because it is necessary for people to get acquainted with different parameters of reconnaissance satellites. The widespread knowledge about the components of electronic warfare is crucial, and it is also important to develop their devices. Taking the purpose into consideration, these have to be followed, because it will create the possibility against reconnaissance satellites.

KOTHENCZ ÁLMOS

Had- és biztonságtechnikai mérnök

BSc, 9. félév

Óbudai Egyetem

Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

*Témavezető:**Bakos Imre**mérnök-tanár, OE BGK***AZ IPARI ALPINTECHNIKA FEJLŐDÉSTÖRTÉNETE**

Manapság már nem újdonság az épületek oldalán kötélben lógó embereket látni. Az ipari alpinizmus Magyarországon is egyre elterjedtebbé válik. De honnét indult ez az egész? Miért lett indokolt ennek a speciális szakmának a megjelenése? Mi tette lehetővé, hogy néhány kötéllel bármilyen, addig el nem érhető terület elérhetővé váljon? Hogyan fejlődött ki, hol tart ma és mi lehet a jövő az ipari alpinizmusban? Dolgozatomban többek között ezekre fogok választ adni.

Először bemutatom, hogyan alakult ki az ipari alpinizmus, mi vezetett idáig, milyen különböző munkáknál merülhet fel az igény ipari alpinisták iránt. Természetesen egyes országokban máskor és másfajta okok miatt fogalmazódott meg az igény a magasban végzett munkára. Külföldi példákkal, de jellemzően a hazai viszonylatokra koncentrálni ismertetem az ipari alpinizmus fejlődését, ami mára már igen szerteágazó területté nőtte ki magát.

Mivel a barlangászat volt technikai oldalról az ipari alpinizmus egyik mozgatórugója, betekintést nyújtok a barlangi kötéltechnikába. Még ma is előfordul, hogy ezen technikákkal végeznek munkát, illetve alapjaiban hasonlít is az ipari környezetben alkalmazottakhoz. Az évek során a műszaki fejlődés és a fokozódó munkavédelmi igények alakítottak ezeken, ezt mintegy összehasonlításképpen fogom szemléltetni.

A fejlődő technológia értelemszerűen a felhasznált eszközökben is változásokat hozott. Itt is az előbbieken leírt logika szerint kívánom bemutatni a szakma alakulását. Ezenfelül említést teszek a piacon leginkább jelen lévő márkákról, amelyek mára óriáscégekké nőttek ki magukat a kezdeti otthoni kis barkácsműhelyekből. Történelmük főbb mérföldköveit, a kezdeteket ismertelve kiderül, hogy milyen különböző irányokból jutottak az ipari alpinizmusra mint közös nevezőre ezek a gyártók. Mivel a szakma fejlődése a mai napig lendületesen halad előre, igyekszem a lehetséges perspektívákat is vázolni.

ÁLMOS KOTHENCZ

Safety Engineering

BSc, 9th semester

Óbuda University

Donát Bánki Faculty of Mechanical and Safety Engineering

*Supervisor:**Imre Bakos**teacher of engineering, OU DBFMSE***HISTORY OF ROPE ACCESS**

Rope access, as a type of work, has existed for about 50 years. During these 50 years, it has changed a lot. Using rope techniques has become possible, which earlier was not, accessing the inaccessible. In my paper, I will present the process how a leisure activity became a proper job and also the development of different equipments.

Regarding the techniques of work at height based on caving, I present some rope techniques and devices which were used in caves and they are still used now, as well. According to my studies, I found it important to concentrate on safety. That way I can show the importance of developing equipments involving the importance of safety.

It is important to know the past, the history, to genuinely understand how rope access works, but that field is still changing and moving forward. So I present some opportunities which may be more important and frequently used in the future.

My personal motivation and reason – as a rope access technician – to write this essay was to help people to receive a better understanding of this special working field during the decades of development, and have a more complex picture of it. Because everybody can see those workers above our heads, but only a few really know their job. On the other hand, it may include new and interesting information of workers at height, too.

MIKLÓSI KATALIN

Katonai vezető
 BSc, 6. félév
 Nemzeti Közszolgálati Egyetem
 Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. Ujházy László alezredes, PhD
 egyetemi docens, tanszékvezető, NKE HHK*

A PILÓTA NÉLKÜLI REPÜLŐGÉPEK INTEGRÁLÓDÁSA A TÜZÉRFELDERÍTÉSBE ÉS A TÜZÉRSÉG VEZETÉSI RENDSZERÉBE

Dolgozatom célja, hogy bemutassa a pilóta nélküli repülőgépek (UAS/UAV) alkalmazását a tüzérség vezetési rendszerében. A dolgozat során tisztázom a témával kapcsolatos alapfogalmakat, valamint szó esik a pilóta nélküli eszközök fejlődéstörténetéről a kezdetektől a legújabb gépekig. A dolgozat tárgyalja ezen eszközök gyakorlati hasznát, illetve egy lehetséges csoportosítását. Az első fő fejezet részletezi ezenkívül a magyar fejlesztéseket és az UAS-rendszer elemeit.

A dolgozat második fő fejezetében igyekszem átfogó képet adni a tüzérfelderítésről és a tüzérség vezetési rendszeréről, melyben egyre nagyobb feladat hárul az UAV-kre.

KATALIN MIKLÓSI

Military Leadership Training
 BSc, 6th semester
 National University of Public Service
 Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Lt. Col. László Ujházy, PhD
 associate professor, head of department, NUPS FMSOT*

THE INTEGRATION OF UNMANNED AERIAL VEHICLES (UAVS) INTO THE ARTILLERY RECONNAISSANCE AND THE LEADING SYSTEM OF FIELD ARTILLERY

The main goal of my essay is to give a complex view of using UAVs in the leading system of field artillery. In the beginning, I explain basic definitions of the topic and also, give a historical review of these vehicles. In the first chapter, I give information about Hungarian innovations and about the UAS system elements. I end this chapter with the practical usage of UAVs and with a possible alignment.

In the second main chapter, I put artillery reconnaissance in perspective and explicate the leading system of artillery in which UAVs are becoming more and more useful and important.

PÁPICS PATRIK

Katonai üzemeltetés
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Prof. Dr. Ványa László ezredes
egyetemi tanár, intézetigazgató, NKE HHK*

A RÁDIÓ-TÁVVEZÉRLÉSŰ IMPROVIZÁLT ROBBANÓESZKÖZÖK ZAVARÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI

Pályamunkám célja a korábbi, témába vágó források fő kérdéseit összefoglalni és ki-egészíteni egy újabb speciális probléma feltárásával, ami a különféle elven működő zavaró berendezések hatékonyságának vizsgálata különböző esetekben.

Ahhoz, hogy megértsük a témaválasztásom fontosságát, először az improvizált robbanóeszközökről végzek mélyebb ismertetést: a történelmi háttérrel, felépítésükről, valamint a működésük szerinti csoportosításról. A rendszerezésük során kiemelt figyelmet fordítok a rádió-távvezérlésű improvizált robbanóeszközökre, mivel a dolgozatom fő területe ezekkel függ össze, valamint a vizsgált esethez is elengedhetetlen a mélyebb ismeretük.

A bemutatni kívánt eset előtt jellemzem és csoportosítom a különféle zavarási mód-szereket és módokat, valamint a rádió-távvezérlésű improvizált robbanóeszközök ké-szítéséhez használt berendezéseket, kifejtve azok előnyeit és hátrányait, ezzel elegendő háttérismeretet biztosítva ahhoz, hogy láthassuk a zavaró szerkezetek és a robbantás-hoz szükséges jel továbbítását szolgáló készülékek közti összefüggéseket.

Végül kifejtem az aktív és reaktív zavaró eszközök megkülönböztetését egy rövid, illetve egy hosszú jelű távirányító-típus példájának felhasználásával, hogy így szem-léltessem a feltárni kívánt felhasználási korlátokat és elősegítsem a felvetett helyzet megértését.

A mindennapjainkban felbukkanó terrorizmus és az Afganisztánban még mindig fo-lyó békefenntartó misszió miatt a témaválasztás aktuális. Fontosságát pedig az is alá-támasztja, hogy a hadseregeknél széles körben felhasznált technológia ellenére nem szabad hagynunk azt, hogy hamis biztonságérzetbe kerüljünk, mert a hibáink életékbe fognak kerülni.

PATRIK PÁPICS

Military Maintenance
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Prof. Col. László Ványa
professor, head of institution, NUPS FMSOT*

JAMMING POSSIBILITIES OF RADIO-CONTROLLED IMPROVISED EXPLOSIVE DEVICES

The aim of my work is to summarize key issues of the topic and to add a special point in which the effectiveness of different jamming equipments is explored and examined in various cases.

To understand the importance of the topic, first of all, I give an in-depth explanation of the historical background of improvised explosive devices (IED). Also, I classify IEDs, according to their function. In the classification, I pay special attention to radio-con-trolled improvised explosive devices, because the main area of my work is related to these types of devices.

Then, I highlight and group the varieties of jamming techniques and methods, as well as the equipments used for the production of radio-controlled improvised explosive de-vices and explain pros and cons. Thus, I provide background information to demon-strate the relationship between jamming techniques and devices which is responsible for transmission.

Finally, I explain the active and reactive jamming distinction between a short and a long remote control signal by giving an example, so I can illustrate the limits of usage.

Due to the emergence of terrorism in our everyday life and the on-going peacekeeping mission in Afghanistan, the topic is relevant as we cannot afford a false sense of security supplied by technology widely used in the army.

SZMOLNIK LAURA

Katonai üzemeltetés – Elektronikai hadviselés és rádióelektronikai felderítés specializáció
 BSc, 5. félév
 Nemzeti Közszolgálati Egyetem
 Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Prof. Dr. Ványa László ezredes
 egyetemi tanár, intézetigazgató, NKE HHK*

AZ ELEKTRONIKAI HADVISELÉS ESZKÖZEI AZ ELMÚLT ÉVEK HÁBORÚIBAN

Az elektronikai hadviselés folyamatosan fejlődik, s ezt a háborúk és az azokban lejátszó-
 dó műveletek igazolják. A második hullámú háborúkban az információ egyre jelentő-
 sebb szerepet töltött be. Az első világháborútól a második világháborúig óriási fejlődés
 zajlott ezen a téren. Az Öböl-háborútól – amit az első információs háborúnak is szoktak
 nevezni – kezdve az információs műveletek, melyek része az elektronikai hadviselés, lép-
 tek előtérbe a hadviselésben. Pályamunkám célja az előzmények rövid bemutatása után
 ezt a fejlődést megjeleníteni. Ehhez segítségül hívtam az Öböl-háborúban és a NATO
 líbiai műveletében alkalmazott elektronikai hadviselés eszközeit: ezek főbb jellemzőit
 táblázatba foglalva mutattam be, valamint képekkel is illusztráltam.

Dolgozatomban bemutattam és alá is támasztottam felvetésemet, miszerint az elektro-
 nikai hadviselés fejlődik, s egyre gyakrabban alkalmazzák háborús színtereken. Emel-
 lett a felhasznált eszközök és a haditechnika is fejlődnek, főleg a légierőnél. Az 1990-
 es években kezdődő rohamos fejlődés egyik kiváló példája az Öböl-háború, de a 21
 évvel később a NATO égisze alatt Líbiában zajló „Operation Unified Protector” hadmű-
 velet is tökéletes alapot szolgáltat az elektronikai hadviselés két évtizedes fejlődésének
 bemutatására. Ezen két háborús konfliktus kétségtelenül sikeres hadműveletnek számít,
 az elektronikai hadviselési eszközökkel végrehajtott műveletek sikeressége is vitathatatlan.
 Ezen az dolgozaton keresztül szerettem volna megismertetni a téma iránt érdeklődőkkel
 az elektronikai hadviselés fontosságát, az eszközök széles tárházát és alkalmazásai előfor-
 dulását.

**LAURA SZMOLNIK**

Military Maintenance (Specialization of Electronic Warfare and Signal Intelligence)
 BSc, 5th semester
 National University of Public Service
 Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Prof. Col. László Ványa
 professor, head of institution, NUPS FMSOT*

DEVICES OF ELECTRONIC WARFARE DURING LATEST WARS

Electronic warfare is evolving continuously, which is proved by the latest wars and oper-
 ations. In “second-wave” wars information got a more important role than before. In
 the First and Second World Wars there was an enormous progress in this area. From the
 Gulf War – often called the first information war – information operations including
 electronic warfare began to come to the fore of warfare. The aim of my dissertation was
 firstly the presentation of the antecedents then showing the progress mentioned before.
 To do this I used the devices of the Gulf War and the Libyan operation of NATO, I wrote
 their characteristics into charts and illustrated them with pictures.

In my dissertation, I presented and confirmed my statement that electronic warfare is
 improved and applied more often in wars. Beside this, devices and military technology
 are developing constantly (mainly military aircrafts). An excellent example to this devel-
 opment is the Gulf War – which started in 1990 – and another is the Libyan operation of
 NATO (Operation Unified Protector) 21 years later. These two war conflicts are regarded
 as undoubtedly successful operations; furthermore the operations performed with elec-
 tronic warfare devices are indisputably successful, too.

I wanted to familiarize the readers with the importance of electronic warfare through my
 dissertation, in addition I wanted to introduce the wide range of devices.

VASVÁRI VANDA RITA

Had- és biztonságtechnikai mérnök
 BSc, 4. félév
 Óbudai Egyetem
 Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

Témavezető:
Dr. Szűcs Endre PhD
adjunktus, OE BGK

MIKROHULLÁMÚ ÉRZÉKELŐK FEJLŐDÉSE

Jelen dolgozatban a mikrohullámmal működő érzékelők fejlődését mutatom be a kezdetektől egészen napjainkig.

A dolgozat témájának időszerűségét igazolja, hogy a mikrohullámú érzékelők jelentősen meghatározzák napjaink biztonságtechnikai eszköztárát.

A dolgozat bevezetésében ismertetem a téma aktualitását, valamint rövid betekintést nyerünk azokba a helyzetekbe, amikor korunk biztonságtechnikai mérnökei sikerrel fordulhatnak ezen eszközökhöz, a megfelelő védelmi szint kialakításához.

A dolgozatom fő részét az eszközök fejlődéstörténete adja. Ismertetem a mikrohullám felfedezéséhez vezető utat, valamint mindazon személyek nevét, rövid munkásságát, akiknek ebben kiemelkedő szerepe volt. Ezután betekintést nyerhetünk az érzékelők fejlődésének szakaszaiba, ismertetve a különböző érzékelők tulajdonságait.

A történelmi áttekintést követően napjainkra koncentrálni ismertetem a jelenlegi eszközök típusait, hangsúlyozva azok működésbeli különbségeit, felhasználási területüket, a szabotálási lehetőségeket, valamint teljes képet igyekszem adni az említett eszközök összes pozitív, illetve negatív tulajdonságáról.

Az utolsó fejezetben rövid kitekintést olvashatunk a jövőbeni felhasználási lehetőségekről, a fejlődés várható irányáról. A befejezés a dolgozat fő témáinak, ténymegállapításainak rövid összefoglalása. Ezen ismeretek és ténymegállapítások segítségével átfogó képet kapunk a mikrohullámú eszközök múltjáról, jelenéről és jövőjéről.

**VANDA RITA VASVÁRI**

Military and Security Technology Engineering
 BSc, 4th semester
 Óbuda University
 Donát Bánki Faculty of Mechanical and Safety Engineering

Supervisor:
Endre Szűcs, PhD
senior lecturer, OU DBFMSE

DEVELOPMENT OF MICROWAVE SENSORS

In my essay, I would like to introduce the evolution of microwave sensors from the beginning to the present day.

The topicality of my subject is clearly marked with the importance of microwave sensors in today's security techniques.

At the beginning of my work I will show the advantages of microwave techniques and how they can be applied to the most advanced security systems to achieve the required security level.

The main part of my writing presents the history of these techniques and the hard work of the pioneers that paved the way for the every day use of these applications. I will give a description of the important developmental phases and the properties of devices used that time.

After the historical overview, focusing on today's use, I will present the main differences of currently available devices in function, fields of use and options of sabotage. With these information, I will compare devices and show all pros and cons regarding them. In the last chapter, you can find a brief overview of the possible use and developmental directions of the future.

At the end, I will sum up my essay. With all that including, we can get a full picture of the use and the possibilities of microwave technology.



HADTÖRTÉNELEM ÉS RENDÉSZETTÖRTÉNET TAGOZAT

SECTION OF MILITARY AND LAW
ENFORCEMENT HISTORY

BÁNKI SZABOLCS

Katonai vezető
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszerológálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:
Prof. Dr. Csikány Tamás
egyetemi tanár, NKE HHK

HARCÁSZAT A II. VILÁGHÁBORÚBAN

A hidegháború végeztével Európa népei joggal hihették azt, hogy az erőszak és a fegyveres fenyegetések konfliktusok kora véget ért az öreg kontinensen. E remény azonban mára már megdőlt: a '90-es éveket a délszláv háború árnyékolta be, napjainkat pedig az ukrán válság keltette politikai változás határozza meg. Az ukrán polgárháború azért is keltett különös nagy riadalmat, mert a szakadárak oldalán (ez mára egyértelműen kijelenthető) külső állam katonái avatkoztak be. Az ukrán válság, ha másra nem, arra jó volt, hogy felelevenítse azt a háttérbe szorult tényt: a haderők elsőszámú feladata az ország területi integritásának védelme, eöföle pedig semmit nem szabad rendelni.

Az egyesült Európa nemzetei különböző, az ENSZ és a NATO égisze által folyó békeműveletek felé fordultak. Az ilyen, ún. nem az V. cikkely szerinti műveletekhez kisebb és olcsóbb haderők is elegendőnek bizonyultak, így drága nehézfegyverzetre nem volt szükség, azokat fokozatosan kivonhatták a hadrendből. A szegényebb országokban – mint hazánkban – az átalakulás gyorsabb és radikálisabb volt. Mára már elmondható, hogy sok európai államnak a hagyományos területvédő képességei hiányosak.

Az, hogy ez a képesség miként lenne fejleszthető, az nem egy, hanem számtalan tudományos diákköri dolgozat témája lehetne. Én azonban egy, a tanulmányaimhoz sokkal jobban illő témát választottam, és a hagyományos területvédő képességek harcászati elveiről szeretnék írni. Hazánk utoljára a második világháborúban volt rákényszerítve, hogy határait fegyverrel védje az ellenséggel szemben.

Kiinduló forrásként Szombathelyi Ferenc vezérezredes (1941–1944-ig a Honvéd Vezérkar Főnöke) 1943 januárjában az alsó vezetők számára kiadott irányelveit veszem. A teljesség igénye miatt fontosnak tartottam, hogy pályamunkámban röviden bemutassam Szombathelyi Ferenc vezérezredest, a fő forrásanyagom szerzőjét, akinek józanságát, jövőbe mutató meglátásait méltánytalanul figyelmen kívül hagyta az utókor a szerepének megítélésekor.

SZABOLCS BÁNKI

Military Leadership
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:
Prof. Tamás Csikány
professor, NUPS FMSOT

TACTICS IN WORLD WAR II

By the end of the Cold War, nations of Europe thought that violence and armed conflicts had ended on the old continent. However, this hope was refuted: the '90s were marred by the Yugoslav War and our days are determined by the policy changes caused by the Ukrainian crisis. The Ukrainian civil war also caused great panic, because – now clearly stated – external troops helped seceders to fight against the Ukrainian government. Ukrainian crisis was good to revive the overshadowed fact that the prime task of the armed forces are to protect the territorial integrity of the country and nothing should be ordered above this.

But what happened in the last twenty years? Nations of the united Europe turned to different peacekeeping missions which are led by the United Nations or the North Atlantic Treaty Organization. Smaller and cheaper forces could carry out these Non-Article 5 operations, so large armies with expensive military hardware were not needed anymore. In poorer countries – as ours – the transformation was both faster and more radical. Today we can say that many European state's traditional protecting skills are incomplete.

There are not one, but numerous topics of Scientific Students' Associations about the development of this ability. However, I chose a topic which suits my studies more, and I wanted to write the traditional principles of territorial warfare capabilities. The last time our country had to defend its borders was in World War II. Because of my affection to history and World War II, I quickly formulated the question: how did our great-grandfathers fight seventy years ago?

The starting source-string is a text which was written to the subunit-leaders by Colonel General Ferenc Szombathelyi in January, 1943 (1941–1944 as a Chief of Defence Staff). I chose this document because the tactical level of military art – which is directly related to my studies – includes tactical changes after World War I which appeared in World War II.

Finally, I considered it important to introduce briefly Colonel Ferenc Szombathelyi, the main author of my source-string, whose sanity, farseeing skills were unfairly ignored.

CSÍK ÁDÁM LAJOS

Történelem
MA, 1. félév
Szegedi Tudományegyetem
Bölcsészettudományi Kar

Témavezető:
Prof. Dr. Rácz Lajos
egyetemi tanár, SZTE JGYPK

**„SEM FRONTVONAL, SEM ELLENFÉL...” AZ 1956-OS FORRADALOM
BUDAPESTI HADIESEMÉNYEI, ILLETVE HADÁSZATA ÉS HARCÁSZATA**

„Sem frontvonal, sem ellenfél...” A Jevgenyij Ivanovics Malasenko altábornagy visszaemlékezéséből vett félmondat jól jellemzi a helyzetet, ami a városi felkelés leverésével megbízott katonai vezetőknek a legtöbb fejtörést okozza, ahogy a szovjet hadvezetés hadászati problémáit is az 1956-os budapesti fegyveres forradalom során. Emiatt nem véletlenül választottam dolgozatom címének, mivel az '56-os események katonai stratégiáinak, taktikáinak általános bemutatását és elemzését tűztem ki célul.

Olyan fontos történelmi évszámok, mint 1914, 1929, 1939 vagy 1944–45 mellett 1956 szintén kiemelt dátum a történelemliteratúrákban. Ebben az egy évben olyan alapvető válságok, politikai folyamatok és más események történtek, amelyek komoly kihatással voltak a század további alakulására. Ezek közül a magyar '56 nemcsak politikai, de katonai jelentőségében is kiemelkedik. Egy kis ország népe, amelyet megtizedelt a második világháború és megnyomorított a rákényszerített államszocialista rendszer, képes volt majd két hétig dacolni a korszak egyik szuperhatalmának, a Szovjetunió haderejével.

Felmerülhet a kérdés, hogy erre miképp lehettek képesek a „pesti srácok”? Ezért is írtam meg ezt a dolgozatot, hogy egy általános képet alkothassunk arról, hogyan is voltak képesek erre a teljesítményre a budapesti felkelők, és milyen katonai megközelítéseket alkalmaztak a szovjet és magyar katonai erők. 1956 hadtörténetéről már születtek hadtörténeti tárgyú művek, de dolgozatom során a történéseknek nemcsak eseménytörténeti, de hadelméleti kérdéseit is elemzésem tárgyává kívánom tenni, ezzel megkísérlem megválaszolni a fent feltett kérdést.

ÁDÁM LAJOS CSÍK

History
MA, 1st semester
University of Szeged
Faculty of Arts

Supervisor:
Prof. Lajos Rácz
professor, USz JGyFE

**“NOR FRONTLINE, NOR ENEMY...” MILITARY EVENTS, STRATEGY
AND TACTICS OF REVOLUTION OF BUDAPEST IN 1956**

“Nor frontline, nor enemy...” This half-sentence from the memoir of Lieutenant General Yevgeny Ivanovich Malashenko is a good example for the situation of problems that cause headaches to military leaders who fight against urban insurgency, just like that Soviet general's strategic situation during the revolution of Budapest in 1956. In this perspective, I chose that sentence for the theme of my study, because the topic is the general presentation and analysis of the military strategy and tactics of the events of 1956.

Beside, important historical dates, such as 1914, 1929, 1939 or 1944–45, 1956 are also emphasized in historical books. In that year, fundamental crises, political processes and other events happened that had serious impacts on the history of 20th century. From these, the “Hungarian '56” is not only important on political level, but also on military level. People of a small country, decimated by the Second World War and crippled by the forced Socialist regime, were able to fight against one of the superpowers of the area, the Soviet Union, for almost two weeks.

The question is legitimate: How were “The Pest Guys” able to do this? I wrote this study to create a general view about that: how were the Budapest insurgents able to accomplish this performance, and what kind of military approach was used by the Soviet and Hungarian military forces? Military history works were published about the event of '56, but in my study, I focus not only on history, but I also analyze the military theory aspects and try to answer the questions above.

DICSŐ ÁGNES

Had- és biztonságtechnikai mérnök
BSc, 5. félév
Óbudai Egyetem
Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai
Mérnöki Kar

MAJOR ÁDÁM

Had- és biztonságtechnikai mérnök
BSc, 5. félév
Óbudai Egyetem
Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai
Mérnöki Kar

*Témavezető:
Dr. Szűcs Endre PhD
adjunktus, OE BGK*

EGY VETERÁN MAGYAR PILÓTA ÉLETÚTJA

Dolgozatunkban áttekintést adunk Majoros József nyugalmazott repülő alezredes kalandos életútjáról, amely során kapcsolatba került a katonai repüléssel a kezdeti évektől egészen a nyugalmazásáig. Ismertetjük azoknak a repülőgépeknek a technikai adatait, amelyeken repült. Rámutatunk a forgószárnyas repülőtechnika nélkülözhetetlen repülésbiztonsági tevékenységére, amelyet autorotációnak neveznek.

**ÁGNES DICSŐ**

Military and Safety Technology Engineer
BSc, 5th semester
Óbuda University
Donát Bánki Faculty of Mechanical and
Safety Engineering

ÁDÁM MAJOR

Military and Safety Technology Engineer
BSc, 5th semester
Óbuda University
Donát Bánki Faculty of Mechanical and
Safety Engineering

*Supervisor:
Endre Szűcs, PhD
senior lecturer, OU DBFMSE*

LIFE OF A HUNGARIAN VETERAN PILOT

In our dissertation, there is an overview of a retired Hungarian Air Force aviator, Lieutenant Colonel József Majoros' adventurous military career to uncover the details of how he had joined the military aviation from the early years to the departure from the air force. In some ways, the minutiae and the technical parameters of aeroplanes that had been piloted by Lt. Col. Majoros are going to be unveiled. Last but not least, our dissertation deals with one of the essential aviation-safety aspects in rotary-wing aircraft flight which is entitled autorotation.

GÁSPÁR DORINA

Bűnügyi igazgatás, pénzügyi nyomozói szakirány
BA, 3. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Pálinkás András pénzügyőr alezredes
szaktanár, NKE RTK*

**FEGYVEREK SZAVA – A NEMZETI ADÓ- ÉS VÁMHIVATALNÁL,
ILLETVE JOGELŐDJÉNÉL RENDSZERESÍTETT FEGYVEREK 1867-TŐL
NAPJAINKIG**

A Nemzeti Adó- és Vámhivatal Magyarország egyik legfontosabb fegyveres szerve. Ezt az állítást bizonyítja komoly felszereltsége, anyagi és személyi háttere. Egy olyan áttekinthető kutatást készítettem, melyben a fegyverek kialakulásától kezdve a NAV jogelődjein át a jelen kor helyzetével bezárólag minden olyan adatot, tényt és körülményt megvizsgállok, mely a témában és a fejlődési folyamatban fontos szerepet tölt be.

Ahhoz, hogy a jelenleg rendszerben lévő fegyvereket megértsük, muszáj a történelem adataira támaszkodni. Nemcsak a fegyverek felépítésének alakulása, de az emberi viszonyok váltakozása is fontos szempont.

Az idők múlásával más-más feladatkör jellemzi a pénzügyőri hivatást, de mindig is jelen volt a fegyver mint az állam hatalmát demonstráló kényszerítő eszköz. A dolgozatban a jelenleg rendszeresített személyi és egységfegyvereket egyaránt bemutatom, így az olvasó betekintést nyerhet mind a járőrök, mind a MERKUR bevetési egység felszereltségébe, mindennapjaiba. A dolgozat szerves részét képezi a fegyverkezelés pszichológiai háttere, a pénzügyőröket érő magas stressz és a megelőző és utólagos pszichológiai terápiák ismertetése. Igyekeztem nemcsak tudományos eszközöket használni: egy általam és konzulensem által készített kérdőív segítségével a járőrök személyes véleményét is alapul vettem. Nagyrészt a témában jártas szakemberekkel készített interjúkra támaszkodhattam, mert ebben a témában csekély szakirodalom állt rendelkezésemre.

Célom az volt, hogy minél több szemszögből megközelítsem a témát, és hiánytalanul bemutassam a NAV fegyveres felszereltségét. Sok esetben megoszlanak a vélemények arról, hogy mekkora jelentősége van a fegyvereknek a pénzügyőrök életében. Az viszont tény, hogy akármilyen szervezeti formában is, de mindig is voltak és lesznek pénzügyőrök, akik ha kell, kényszerrel is elérik intézkedésük célját, fegyverrel az oldalukon.

DORINA GÁSPÁR

Criminal Administration (Specialization Financial Investigation)
BA, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Lt. Col. András Pálinkás, JD
instructor, NUPS FLE*

**SOUND OF WEAPONS – AUTHORIZED GUNS AT THE NATIONAL TAX
AND CUSTOMS ADMINISTRATION AND ITS PREDECESSOR FROM 1867
UNTIL TODAY**

The National Tax and Customs Administration is one of the most important armed organizations in Hungary. This statement is proven by the facts that it is highly equipped, it has serious financial and human background; all details are negotiated in this thesis. I made an overall research, in which all data and circumstances connected to guns are investigated from the very beginning of the history of this organization and its predecessor.

In order to be able to understand weapons used nowadays, we have to earn some historical knowledge of the topic. Besides the development in the structure of weapons we have to put an emphasis on human factor too. Predecessors of the National Tax and Customs Administration date back to the ancient times. As time passed by, the tasks of excisemen varied, but always had a connection to guns in order to demonstrate the power of state. In my thesis, the weapons, authorized nowadays for personal and armed units are demonstrated, thus the reader may get an insight into the everyday life of a patrolman and an action unit. An integral part of this thesis is a discussion about the psychological background of gun ownership, the huge amount of stress put on excisemen and also about the preventive and the follow-up psychological therapies used. I tried not only to summarize the scientific data, but also to collect information from excisemen through a survey created by me and my consultant. As scientific data is quite limited in this topic I had to rely on my interviews with professionals in the field.

The aim of this thesis is to approach the subject from as many different points of views as possible and give an overall view on the armory of the National Tax and Customs Administration. The importance of weapons in the life of an excisemen is debated, but there will always be professionals who reach their aims anyhow with weapons on their sides.

KRAJCSOVICS MARTINA

Had- és biztonságtechnikai mérnök

BSc, 6. félév

Óbudai Egyetem

Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

*Témavezető:**Dr. Kiss Gábor PhD**egyetemi docens, OE BGK***A II. VILÁGHÁBORÚBAN ALKALMAZOTT KRIPTOGRÁFIAI MÓDSZEREK ÖSSZEHASONLÍTÁSA**

A titkosírás, más néven kriptográfia azóta létezik, mióta maga az írás is. Míg korábban leginkább csak magához az íráshoz kapcsolható fogalom volt, manapság már minden híradástechnikai eszközzel és számítógépes hálózattal kapcsolatba hozható. Azonban a célja minden esetben az üzenethez való hozzáférés megakadályozás az illetéktelenek számára.

A dolgozat első felében a kriptográfia alapfogalmait, majd fejlődésének főbb történelmi állomásait ismertetem. A titkosírás története Kr. e. 1500-ig nyúlik vissza. Kétféle titkosírást különböztetünk meg: a szteganográfiát, amelyben magának az üzenetnek az elrejtése volt a cél és kriptográfiát, amelynek célja az üzenet tartalmának elrejtése. A történelemben számos területen alkalmaztak kriptográfiai módszereket (például irodalom, diplomácia), de a háborúk során volt talán a legnagyobb jelentőségük. Ezen a területen volt legnagyobb a motiváció, melyben a rejtjelezők és rejtjelfejtők munkájának kiemelkedő szerepe volt egy-egy csata, háború végkimenetelében is.

A titkosítás gépesítésével új dimenziók nyíltak a kriptográfusok számára. Már a I. világháború után is nagy számban készültek titkosító rendszerek, gépek, melyeket főként civil, kereskedelmi célokra használtak, és ezeket fejlesztették tovább háborús célokra. De a kriptográfia fejlődésének egyik legmeghatározóbb korszaka a II. világháború volt. Ebben az időben a technikai fejlettség még nem volt olyan magas szintű, hogy vezetékes vonalakon történjen a titkosítás, tehát csak a rádió volt az egyetlen nagy távolságon működő kommunikációs eszköz. Az így továbbított üzeneteket azonban el lehetett fogni és olvasni, így létre kellett hozni új titkosító rendszereket.

A dolgozat célja II. világháború titkosítási módszereinek ismertetése, összehasonlítása. Bemutatja, hogy a titkosítás fejlődéstörténetének mennyire lényeges állomása volt ez az időszak, és milyen hatást gyakorolt a jelenleg alkalmazott titkosítási módszerekre.

**MARTINA KRAJCSOVICS**

Military and Security Technology Engineer

BSc, 6th semester

Óbuda University

Donát Bánki Faculty of Mechanical and Safety Engineering

*Supervisor:**Gábor Kiss, PhD**associate professor, OU DBFMSE***COMPARISON OF CRYPTOGRAPHIC METHODS IN WORLD WAR II**

Cipher, also known as cryptography has existed since writing itself. Whereas, previously most were only related to the writing concept, nowadays to all telecommunication devices and associated computer networks. However, the purpose of cryptography, in all cases, is for the message to be protected from unauthorized access.

In the first part of the thesis, the main historical stages of the basic concepts of cryptography and its development are described.

The history of cryptography dates back to 5000 BC. Two types are distinguished: the first one is steganography, in which the message itself was the subject of hiding, and the second is cryptography, which aims to hide the content of the message. Although the history of cryptography methods were used in many areas (such as literature, diplomacy), it was perhaps the greatest importance during wars. The greatest motivation was in this area, and cryptographic code breakers' work had a prominent role in battles and in the outcome of the war. Encryption mechanization opened up new dimensions for cryptographers. After World War I, they made many encryption systems and machines, which are mostly used and developed both for further civil wars and commercial purposes.

But the most dominant period of development of cryptography was World War II. At this time, the technical development has not been at a high level to perform encryption in landline, so radio was the only communication device operating over long distances. But the transmitted messages in this case could be captured and read, so it was necessary to create new encryption systems. During the war, in order to succeed, warring countries developed faster and more reliable methods, and therefore a lot of technological discoveries were made.

The goal of the thesis is to present and compare the encryption methods during World War II, which show how important a period this was in the evolution of encryption and what impact these encryption methods had on the currently used methods.

KÜHÁR NOÉMI

Jogász
 Osztatlan, 6. félév
 Pécsi Tudományegyetem
 Állam- és Jogtudományi Kar

Témavezető:

Dr. habil. Béli Gábor PhD
habilitált egyetemi docens, tanszékvezető, PTE ÁJK

A RENDESZETI IGAZGATÁS KEZDETEI

Dolgozatom témájaként a nemesi vármegyék rendészeti igazgatásának kialakulását választottam. Ezen belül egyrészt a marhák kereskedelmére vonatkozó szabályokat, a marhalevelek jelentőségét és a vármegyékben gyakran előforduló marhalopások megátalására vonatkozó rendelkezéseket kívánom ismertetni. Második kiemelt témám a dohányzás tilalma: a dohányzás szokásának elterjedését mutatom be, majd az e tárgyval foglalkozó törvényi és helyhatósági szabályokon keresztül kívánom a tilalmat részletesen elemezni. Harmadik választott témám az italmérés szabályozása, mely főként a földesúr kocsmáltatási joga és ezzel párhuzamosan a jobbágy bormérési lehetőségei körül összpontosul.

Először bemutatom a nemesi vármegye legfőbb testületi szervét, a vármegyei közgyűlést, hiszen a statútumalkotási jog ismertetéséhez elengedhetetlen annak a szervnek a rövid jellemzése, mely ezeket a rendeleteket alkotja. A statútumalkotás dolgozatom szempontjából azért érdemel kiemelt figyelmet, mert a rendészeti igazgatással kapcsolatos vármegyei szabályozások mind e törvényhatósági rendeleteknek köszönhetően maradtak ránk. Számos eredeti, latin nyelven írt rendelet felhasználásával próbálom dolgozatomat még hitelesebbé tenni.

A fejezeteket az adott téma általános ismertetésével kezdem, így például a dohányzás tilalmánál a dohány megjelenésével és elterjedésével indítok. Ezek alapján minden fejezetben eljutok a szabályozás okaihoz. A törvények jellemzése után a vármegyék szabályozása következik, melyre azért volt szükség, mert az országos jogszabályok végrehajtása nem a kellő hatékonysággal folyt, és a helyi szintű megerősítéstől és elrendeléstől várták a végrehajtás sikerességét.

Dolgozatom nívumát abban látom, hogy a rendészeti igazgatás kezdeteiről ezeket a témákat felölelő és összehasonlító tanulmány még nem nagyon született. Bár az egyes részterületekről találhatunk másodlagos forrásokat, ezek száma igen csekély. A primer források nagyobb részben csak latin nyelven lelhetők fel, ezért az eredeti szövegek lefordításával és felhasználásával igyekeztem alátámasztani állításaimat.

NOÉMI KÜHÁR

Law
 Unified, 6th semester
 University of Pécs
 Faculty of Law

Supervisor:

Gábor Béli, PhD, Habil.
associate professor with habilitation, head of department, UP FL

THE BEGINNINGS OF SECURITY ADMINISTRATION

In my dissertation, I have chosen to describe the development of security administration in nobiliary counties. In the first place, I would like to depict the rules concerning cattle trade, the significance of animal passports and the steps to bring the theft of cattle to a halt which often occurred in counties. The second accentuated topic is the ban of smoking where the spread of smoking will be depicted and then the national and local legislation, concerning the ban of smoking will be analysed in details. I chose the regulation of pubs as my third topic which focuses on the rights of landlords and serfs to sell drinks.

As for the construction of my essay, I describe the assembly of the county first, which is the main body of nobiliary counties. This is absolutely necessary, as this assembly was entitled to make statutes; the right of passing statutes will be discussed in detail. Statutes represent an important part of my essay, because the local county-regulations on security administration were preserved in this form. I am trying to make my essay more authentic by using statutes in Latin. Then I am going to describe the three topics in detail and I try to follow the same logic in the chapters.

The chapters begin with a broad introduction of the topic, for example, I start the topic with the ban of smoking, the appearance and spread of tobacco. I proceed in each chapter so as to arrive at the reasons of regulations, why it was necessary to pass statutes in these matters. The description of statutes is followed by the regulation of nobiliary counties which was necessary, because national law enforcement was not effective enough, and success in that matter was expected from local regulations.

The novelty of my essay is the description and comparison of security administration at the beginning of its history. Some secondary sources in this topic exist, in few numbers though. That is why the relevant sources of my essay are the county statutes themselves. These primary sources were mostly written in Latin so I tried to use and translate the original texts to support my statements.

NÉMET KLAUDIÓ

Középiskolai hallgató
 Dositej Obradović Gimnázium és
 Közgazdasági Középiskola

*Témavezető:
 Paja Pletikosić*

tanár, Dositej Obradović Gimnázium és Közgazdasági Középiskola

TÖRTÉNET A PAPRIKAMALOM MELLŐL

A kilencvenes évek polgárháborúi nem érintették közvetlenül a Vajdaságot, de közvetetten erősen kihatottak az itteni emberek életére is. Munkámban a paprikamalom melletti háborúellenes megmozdulások történéseit mutatom be, amelyek 1992 őszén zajlottak. 1980-ban meghalt Josip Broz Tito, és a stabilnak tűnő Jugoszlávia integritása megremegett. 1991 nyarán kitört a délszláv háború, mert Szlovénia azonnali hatállyal ki akart válni Jugoszláviából. A legnyugatibb köztársaságot Horvátország követte. A horvátországi háború idején Újvidéken történt az első háborúellenes tiltakozás, 1991. szeptember 18-án, ahol feltűnt Nenad Čanak is mint háborúellenes aktivista. A bácskossuthfalvai tiltakozás lényegében egy parancs megtagadásával kezdődött, ami azért történt, mert a buszok késtek. Itt 1992. április 6-án 100 bácskossuthfalvai, pacséri és krivajai területvédelmi egységes tagadta meg a katonai behívót. A katonai előljárók két napig próbálták meggyőzni a parancsmegtagadókat. Testi fenytéssel, különböző büntetésekkel fenyegettek. A harmadik napon (1992. április 8.) a Vajdasági Magyarok Demokratikus Közössége tiltakozó nagygyűlést szervezett. Itt több ismert háborúellenes aktivista is jelen volt. A bácskossuthfalvai tiltakozásnak nem volt azonnali eredménye, akinek csak lehetett, külön katonai behívót küldtek.

**KLAUDIÓ NÉMET**

High school student
 Dositej Obradović High School and
 Economic Secondary School

*Supervisor:
 Paja Pletikosić*

teacher, Dositej Obradović High School and Economic Secondary School

A STORY BESIDE THE PEPPER MILL

Vojvodina was not directly affected by the civil wars but indirectly had an influence on the lives of the people living here. My work will present the happenings of the 1992 autumn anti-war stir beside the paprika mill. In 1980, Josip Broz Tito died and Yugoslavia's integrity that seemed stable quivered. In the summer of 1991, the Balkan war started, because Slovenia wanted to leave Yugoslavia immediately. The westernmost republic was followed by Croatia. During the Croatian war, the first protest was organized in Novi Sad on 18th September 1991, where Nenad Čanak appeared as an anti war activist. The protest in Stara Moravica started with a non-compliance with an order that was the consequence of the buses being late. On 6 April 1992, 100 people from the territorial defence units from Stara Moravica, Pačir and Krivaja refused to obey their Army Draft calls. Army superiors tried to convince them for two days. They threatened them with corporal and other kinds of punishments. On the third day (8 April 1992) a protest meeting was organized by The Democratic Community of Vojvodina Hungarians. Many anti-war activists were present. The protest in Stara Moravica did not have immediate results; most of the people got separate Army Draft calls.

PÉCSI ZSÓFIA

Rendészeti igazgatás, migrációs szakirány
BA, 6. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:
Dr. Tarján Gábor CSc
egyetemi docens, NKE RTK*

FÉLRESIKERÜLT NYOMOZÁS (A HALÁLBA KERGETETT ÁRTATLAN)

Pályamunkámban igyekeztem felfedni egy olyan nyomozás hibáit, mely egy, a lakóhelyemtől nem messze fekvő faluban elkövetett emberölést kívánt feltárni. A nyomozási hibák mellett társadalmi kérdésekkel, illetve a büntető anyagi és eljárásjogi törvénnyel összefüggésben is foglalkoztam a bűnténnyel.

Célom a dolgozat megírásával olyan ötletek és felvetések megalkotása volt, melyek a joghalál elkerülését segíthetik az igazságszolgáltatás működésében.

Hiszem, hogy ha a végrehajtói állomány utólag elemzi, értékeli a kriminalisztikai hibákat, és ezek alapján ajánlásokat készít, a rendőri munka által előidézett joghalál előfordulásának esélye lényegesen csökken.

**ZSÓFIA PÉCSI**

Law Enforcement Administration (Specialization Migration Policing)
BA, 6th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:
Gábor Tarján, CSc
associate professor, NUPS FLE*

FAILED INVESTIGATION (THE INNOCENT WHO WAS CHASED TO DEATH)

In my essay I tried to uncover errors of an investigation, which happened in a village not far from my home. In addition to the investigative failures of social issues, the substantive criminal law and procedural context in which I dealt with the crime. My goal was to create a thesis writing tips and ideas that can help prevent “justizmord” (murder of justice) cases. I believe that if the forensic errors retrospectively in the executive staff evaluate, analyze and make recommendations based on these opportunities brought about by the occurrence of “justizmord” police work is significantly reduced.

SZABÓ MÁTYÁS

Nemzetközi közszolgálati kapcsolatok
MSc, 1. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

*Témavezető:
Dr. Barna Attila PhD
egyetemi docens, NKE ÁKK*

KONCEPCIÓS PEREK MINT ÁLLAMBIZTONSÁGI ESZKÖZÖK A KÉSŐ KÁDÁR-KORBAN – KÉT BÜNTETŐÜGY ANATÓMIÁJA

Az 1956-os forradalom és szabadságharc 60. évfordulóján ismét felpezsdül a szovjet típusú diktatúrát vizsgáló tudományos élet. A régi rendszerről számos tanulmány megjelent már, azonban ezek döntő többségben egy kisebb részt, a Rákosi-korszakot, valamint az '56-os eseményeket követő megtorlásokat tárgyalja. Különösen igaz ez az állambiztonsági szervekre.

A Kádár-korszak sok szempontból árnyaltabb, összetettebb, ellentmondásosabb az 1950-es éveknél. Dolgozatomban a kádári állambiztonsági szervek 1980-as években jellemző működéséből mutatok be egy szeletet. Egy fiatal szegedi és veszprémi társaság büntetőügyének nyílt és titkos nyomozati szakasza, valamint bírósági ügyei elemzésével kívánom szemléltetni az állambiztonsági szervek működési elveit, mechanizmusait, eszközeit és kapcsolatait. A két titkos akciót is magában foglaló nyomozások aktáit vádirattal zárták a belügyi szervek. A büntetőügyek mindkét társaság esetében letöltendő börtönbüntetéssel végződtek. A büntetőeljárás bírói szakaszában található ellentmondásokon keresztül azt igyekszem bizonyítani: nem kell az 1950-es évekig visszamennünk, ha koncepciós pereket szeretnénk vizsgálni.

**MÁTYÁS SZABÓ**

International Public Service Relations
MSc, 1st semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

*Supervisor:
Attila Barna, PhD
associate professor, NUPS FPSPA*

CONCEPTIONAL PROCESSES, AS ASSETS OF THE STATE SECURITY IN THE LATE KÁDÁR-ERA – ANATOMY OF TWO CRIMINAL PROCESSES

The Hungarian social and historical sciences are awakened according to the 60th anniversary of the revolution of 1956. The previous political system has been already described in several studies; most of these only focus on a part of the Hungarian communism: the Rákosi-era and the revenge after the affairs of 1956.

The Kádár-era is more complex and controversial than the 1950s in several fields. In my essay, I am going to present part of the working of state security services in the 1980s. I wish to demonstrate the principles, mechanisms, assets and contacts of the services through the criminal processes of two young companies from Szeged and Veszprém. Both investigations, which involved two secret actions as well, were closed with writs. The judgment was prison sentence for both young companies. In addition, I try to prove through presenting the controversies during the court part, if one needs to find conceptional processes, it is useless to go back to the 1950s, there are still several processes in the 1980s as well to be discovered.

TÓTH MÁTÉ

Történelem
BA, 7. félév
Miskolci Egyetem
Bölcsészettudományi Kar

*Témavezető:
Dr. Fekete Sándor PhD
egyetemi tanársegéd, ME BTK*

AZ UTOLSÓ CSATLÓS VÉGNAPJAI. A II. VILÁGHÁBORÚ MAGYARORSZÁGI HARCAINAK UTOLSÓ HÓNAPJAI, 1944 OKTÓBERÉTŐL 1945 ÁPRILISÁIG

Magyarország részvétele a II. világháborúban elkerülhetetlen volt, ennek oka pedig az első világhéberben elszennvedett vereség és az utána megkötött trianoni békeszerződés által elszennvedett területi veszteségekben keresendő. A Magyar Királyságban uralkodó közhangulat, valamint a legfelsőbb magyar vezetés is a revízió gondolata mellett foglalt állást. Ez sokáig nem volt lehetséges, mivel a békét megkötő szövetséges országok szigorúan őrködtek a vesztes országok felett, gondoskodva arról, hogy ne tudjanak újra fegyverkezésbe fogni és háborús infrastruktúrát kiépíteni. Ez a németországi politikai változásokkal és Hitler hatalomra jutásával megváltozott.

Kassa bombázása után Magyarország hadat üzent a Szovjetunióknak, és hadsereget küldött a keleti frontra. Az 1942–43 telétől megváltozott hadi helyzetet látva a politikai vezetés igyekezett távolodni német szövetségésétől és békét kötni a szövetségésesekkel. A Kállay-féle hintapolitika ideje alatt a politikai vezetés próbált közeledni a szövetségés hatalmakhoz, sajnos kevés sikerrel.

Miután a Román Királyság kilépett Németországgal kötött szövetségéséből, és átállt a szövetségésesekhez, a frontvonal gyorsan elérte a magyar határt. A magyar csapatok a lehetőségekhez képest jól helytálltak, a tordai, majd a debreceni csatákban is megállították a szovjet–román csapatokat. A magyar vezetés, a hadi helyzet és a német megszállás miatt, a kiugrás mellett döntött, ám ez meghiúsult.

Az alábbi kérdéseket megválaszolva szeretnék átfogó képet alkotni arról, hogy miért is voltak jelentőséek a magyarországi harcok a második világháborúban, és miért voltak ezek az események elkerülhetetlenek: Milyen politikai, gazdasági és stratégiai jelentősége volt Magyarországnak? Politikai szempontból miért volt lényeges Magyarország kiléptetése a világháborúból? Miért lett Budapest ostroma az egyik legvéresebb harc a világháború folyamán? Miért a magyarországi hadszíntérre irányította a német hadvezetés a csapatait 1945 tavaszán, ahelyett, hogy a közelgő északi orosz offenzívára készültek volna?

MÁTÉ TÓTH

History
BA, 7th semester
University of Miskolc
Faculty of Arts

*Supervisor:
Sándor Fekete, PhD
assistant lecturer, UM FA*

THE LAST DAYS OF THE LAST MYRMIDON. THE LAST MONTHS OF HUNGARY'S BATTLES IN WORLD WAR II, FROM OCTOBER 1944 TO APRIL 1945

It was beyond question that Hungary takes part in World War II. The reasons for this lay in the defeat it suffered after World War I and in the territorial losses caused by the Peace Treaty signed in Trianon. Both the public opinion and that of the higher circles of the Hungarian leadership took sides on the idea of revision. This was not possible for a long time, there was strict control over the defeated countries so that they could not start arming themselves and build a war infrastructure. This situation changed with the political changes in Germany and Hitler's coming to power.

After bombing Kassa, Hungary declared war to the Soviet Union and sent an army to the eastern front. Until the catastrophe at river Don, Hungary only had a secondary role, but after the winter of 1942–43 the situation had changed. During the time of the so-called swing policy of Kállay government, the political leadership tried to approach the Allies, but unfortunately it was with limited success.

After the Romanian Kingdom left the alliance signed with Germany and joined the Allies, the fronts reached the Hungarian border within a short time. As compared to the situation, the Hungarian troops could hold on, and they could hold up the Soviet–Romanian troops in the battles of Torda and Debrecen. The Hungarian leadership, considering the military situation, decided on leaving the Axis, which failed.

Answering these following questions I would like to give a picture of why were the fights in Hungary in the Second World War so important, and perhaps I can also give an answer why these events were unavoidable: Can the Hungarian front be qualified as a secondary front? What political, economic and strategic importance did Hungary have? Why Hungary's exit from the war is important from a political point of view? Why did the siege of Budapest become one of the bloodiest city siege during the course of the World War? Why did the German military leadership concentrate its troops on the Hungarian front in the spring of 1945 instead of preparing for the approaching Russian offence from the north?

VÉBER ZOLTÁN

Történelem
MA, 9. félév
Debreceni Egyetem
Bölcsészettudományi Kar

*Témavezető:
Prof. Dr. Bárány Attila
egyetemi tanár, DE BTK*

HUNYADI JÁNOS 1454-ES SZERBIAI HADJÁRATA

Napjainkban csekély a komoly, részletekbe menő, forrásokra építő hadtörténeti kutatás Hunyadi János ütközeteiről, pedig számos a feltáratlan részlet a törökök elleni hadjáratairól. Munkám elsődleges célja Hunyadi 1454-es szerbiai hadjáratának bemutatása, amikor mélyen benyomulva az ellenség területére legyőzött egy többszörös túlerőben lévő oszmán sereget.

Az események leírását Konstantinápoly 1453-as ostromának magyar vonatkozásainak bemutatásával kezdem. A város elestének következtében a magyarokban tudatosult, hogy a szultán következő célpontja Szerbia és a Magyar Királyság lesz. Ezért V. László és Hunyadi is nagy erővel készült a török támadás kivédésére, és országgyűlések sorain próbálták ellenszert találni a török támadásra, ami Hunyadi János 1454-es hadszerkezeti reformjához vezetett.

Dolgozatom fő célkitűzése a szerbiai hadjárat forrásokra épülő rekonstruálása. Megpróbálok részletes képet adni a hadjáratról, és nemcsak annak eseménytörténetét kívánom feltárni, hanem logisztikai, hadsereg-ellátási, stratégiai kérdésekről is kívánok szólni. Végezetül pedig rekonstruálom a kruseváci csatát, amelynek szemléltetésére térképeket készítettem. A dolgozat lezárásaként a hadjárat következményeit és nemzetközi visszhangját írom le.

Munkámban az események politikatörténeti és hadtörténeti aspektusaira koncentrálok, amihez magyar, raguzai és szerbiai oklevéltárak, a Középkori Magyarország Levéltári Forrásainak Adatbázisa (MNL DL-DF), hazai és görög történetírók krónikái biztosítják az alapanyagot. A továbbiakban nem szeretnék azonban megállni a téma kutatásával. A dolgozatot egy alapnak tekintem, amire az elkövetkezendőkben építkezhetek. A terveim között szerepel a korszak és a kevésbé feltárt hadjáratok kutatása, még több külföldi elbeszélő és levéltári forrás bevonásával.

ZOLTÁN VÉBER

History
MA, 9th semester
University of Debrecen
Faculty of Humanities

*Supervisor:
Prof. Attila Bárány
professor, UD FH*

HUNYADI JÁNOS'S SERBIAN CAMPAIGN OF 1454

Nowadays, there are only a few serious, detailed, source-based research analyses concerning military history in the field of János Hunyadi's battles, despite, there are many undiscovered sources about his anti-Turkish campaign. The primary goal of my work is to demonstrate and introduce the 1454 Serbian campaign, in which he deeply approached the enemies' lines, and defeated a seriously overpowered Turkish militia. I begin the introduction of the events with the Hungarian concerns at the demonstration of the Constantinople siege. After the fall of the city, Hungarians came to know that the next two targets of the sultan is Serbia and the Kingdom of Hungary. For this matter, László V. and Hunyadi had been making huge efforts to build a defence against the Turks, and they held a number of assemblies to find out the cure for the Turkish attacks, which led to János Hunyadi's military reform of 1454. After illustrating the preparation process, I will move on to the primary purpose of this work, which is to reconstruct the Serbian campaign on the basis of sources. I try to construct a detailed image on this campaign, and my purpose is to provide further details about the logistical, supplementary and strategic questions beside the actual events. After all this, I will reconstruct the battle of Kruševac battle, for which I constructed a map. Closing my arguments, I will deal with the campaign's outcomes and international opinions about it.

In my work, I concentrate on the events' political and military-historical aspects, for which I was provided with sources by Ragusan and Serbian archives, and also the Database of Archival of Medieval Hungary (MNL DL-DF) which served me with some chronicles written by Hungarian and Greek historiographers. Looking forward to future concerns about this topic, I do not plan to stop the upcoming researches. My work is just a fundament of my future researches. Having to mention something about my future goals, I have to admit that I would make further researches on this period and other partly discovered campaigns with the involvement of more foreign narratives and archival sources.

ZAVODNYIK BLANKA

Nemzetközi biztonság- és védelempolitika
BSc, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezető:

*Prof. Dr. Csikány Tamás ezredes
egyetemi tanár, NKE HHK*

**A HÁROM ÉV PÉLDÁUL EGYÁLTALÁN NEM TELT EL, HANEM VAN...
KATONAI NEVELŐ- ÉS KÉPZŐINTÉZETEK AZ 1920–30-AS ÉVEKBEN
MAGYARORSZÁGON A KŐSZEGI KATONAISKOLA ÉS OTTLIK GÉZA
ISKOLA A HATÁRON CÍMŰ REGÉNYÉNEK TÜKRÉBEN**

A sikeres hadsereg működéséhez elengedhetetlen, hogy a társadalmi környezet változásaira ne csak a hadsereg, hanem a katonai nevelés is reagáljon. Dolgozatom célja annak alátámasztása, hogy ehhez azok az irodalmi alkotások is hozzájárulhatnak, amelyek feltárják a katonai iskolákon belüli konfliktusokat, lehetővé teszik azok megértését és azokra megoldásokat kínálnak.

A dolgozat ismerteti az 1920–30-as évek magyar katonaképzésének intézményrendszerét, bemutatva a kőszegi iskola történetét.

Ottlík Géza regénye napjainkban is közvetlen hatást gyakorol az irodalmi életre, s ennek segítségével egy társadalmi és pszichológiai kérdésre is rávilágítok.

**BLANKA ZAVODNYIK**

International Security and Defence Policy
BSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisor:

*Prof. Col. Tamás Csikány
professor, NUPS FMSOT*

**THE THREE YEARS, FOR EXAMPLE, HAVE NOT YET PASSED, BUT STILL
THERE... MILITARY EDUCATIONAL AND TRAINING INSTITUTIONS IN
THE 1920–30S IN HUNGARY IN THE LIGHT OF THE MILITARY SCHOOL
OF KŐSZEG AND THE NOVEL ENTITLED *THE SCHOOL AT THE FRONTIER*
BY GÉZA OTTLIK**

For successful military operation, changes are necessary in the social environment not only in the army, but also in the response of military education. My essay's aim was to prove that literature can also contribute to this, to reveal conflicts within the military schools, enabling them to understand it and offer solutions.

My essay presents the Hungarian institutional system of military training in the 1920–30s, presenting the history of the military school of Kőszeg.

The novel by Géza Ottlik impacts literary life nowadays directly, and with these I expound a social and psychological question as well.



IPARBIZTONSÁG TAGOZAT

SECTION OF INDUSTRY SAFETY

BALI PÉTER

Védelmi igazgatás
MSc, 1. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezetők:

*Dr. habil. Vass Gyula t. ezredes, PhD
habilitált egyetemi docens, NKE KVI*

*Dr. habil. Kátai-Urbán Lajos t. ezredes, PhD
habilitált egyetemi docens, tanszékvezető, NKE KVI*

VESZÉLYES ÜZEMEK AZONOSÍTÁSÁNAK MÓDSZERTANA

A veszélyes anyagokkal foglalkozó és a küszöbérték alatti üzemek üzemeltetőinek kötelezettségeit és a katasztrófavédelmi hatóság vonatkozó feladatait tartalmazó jogszabályok hatálya a következetesen és hatékonyan működő, magas szintű védelem érdekében kiterjed a veszélyes anyagokkal, keverékekkel és készítményekkel kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére és azok emberre és a környezetre gyakorolt következményeinek korlátozására.

A szabályozás rendelkezései alapján megállapítható, hogy a vonatkozó jogszabályok csak a veszélyes tevékenységet végző üzemek üzemeltetőivel szemben állapítanak meg kötelezettséget, ezen üzemeltetőkkel kapcsolatosan határoznak meg hatósági feladatokat is, így szükséges a veszélyes tevékenység és a veszélyes tevékenységet végző üzemek egyértelmű azonosítása.

Dolgozatomban célul tűztem ki áttekinteni a veszélyes tevékenység azonosítására vonatkozó jogszabályi előírásokat és szakmai iránymutatásokat. Összefoglaltam a veszélyes tulajdonságokat, melyek alapján az egyes anyagok és keverékek besorolhatóak a jogszabály szerinti veszélyes anyag fogalmába.

A dolgozat tartalmazza az üzemazonosítás során vizsgálandó további elemeket is, így az üzemeltető és a telephely határainak egyértelmű azonosításához szükséges ismereteket, valamint a jelen lévő veszélyes anyagok összegzésére vonatkozó szabályokat, melyeket gyakorlati példákkal is szemléltettem.

PÉTER BALI

Defence Administration
MSc, 1st semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisors:

*Col. Gyula Vass, PhD, Habil.
associate professor with habilitation, NUPS IDM*

*Col. Lajos Kátai-Urbán, PhD, Habil.
associate professor with habilitation, head of department, NUPS IDM*

GUIDELINE FOR THE IDENTIFICATION OF DANGEROUS ESTABLISHMENTS

The legislation, whose scope covers the obligations for the operators of the upper and lower tier hazardous plants and the so-called under tier establishments and also the tasks of the disaster management authority, lays down rules for the prevention of major accidents which involve dangerous substances, and for the limitation of their consequences for human health and the environment.

It can be concluded in the light of these legal provisions that the related law and government decree include obligations only for the operators of hazardous plants and determine the related tasks for the authority, consequently the identification of hazardous industrial establishment and activities has fundamental importance.

In my work, I purposed to review the legal provisions and professional guidelines related to the identification of hazardous activities. I summarised the dangerous parameters which allow the dangerous materials and preparations to assign to the categories defined in the government decree.

My work also covers other factors that have to be observed during the identification of dangerous establishments, for instance information needed to identify the operator and the edges of the site, and also the rules for summing the quantities of dangerous substances present at the site. Finally I demonstrate the application of these rules by a few examples.

BALOGH GEORGINA

Építészmérnök
BSc, 7. félév
Szent István Egyetem
Ybl Miklós Építéstudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Cimer Zsolt PhD
egyetemi docens, SZIE YMÉK*

SÚLYOSKÁRESEMÉNY-ELHÁRÍTÁSI TERV FELÜLVIZSGÁLATA

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenység végzése szigorú jogszabályi feltételekhez kötött. A katasztrófavédelmi szabályozás alapján azok az üzemek, melyek területén a jelen lévő veszélyes anyagok mennyisége meghaladja a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X. 20.) kormányrendelet 1. mellékletében meghatározott alsó küszöbérték 25%-át, de nem éri el az alsó küszöbértéket, küszöbérték alatti üzemnek minősülnek.

A küszöbérték alatti üzemek ún. súlyoskáresemény-elhárítási terv elkészítésére kötelezettek, amelyben az üzemeltető igazolja, hogy egyrészt tevékenysége a lakott területre nem jelent veszélyt, másrészt felkészült egy veszélyes anyagokkal kapcsolatos üzemzavar, súlyos baleset kezelésére. A felkészültséget a katasztrófavédelmi hatóság évente lefolytandó súlyoskáresemény-elhárítási terv gyakorlat keretei között ellenőrzi.

Az általam vizsgált, egészségügyi segédeszközöket gyártó küszöbérték alatti üzemben toluol-diizocianátot tartalmazó veszélyes anyag lehet jelen. Terjedési modellezéssel elemzem a veszélyes anyag szabadba kerülésének következményeit, meghatározom a szükséges kárelhárítási intézkedési sorokat. Az éves gyakorlat lefolytatásához előkészítem a súlyoskáresemény-elhárítási terv gyakorlatának levezetési tervét, valamint meghatározom az értékelési kritériumokat. A gyakorlat tényleges végrehajtását az általam előre definiált kritériumok alapján értékelem.

Kutatásaim eredményeként javaslatokat fogalmazok meg az üzemeltető számára a kárfelszámolás hatékonyságának növelésére.

GEORGINA BALOGH

Architecture
BSc, 7th semester
Szent István University
Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering

Supervisor:

*Zsolt Cimer, PhD
associate professor, SZIU YMFACE*

SEVERE DISASTER RECOVERY PLAN REVIEW

Working with dangerous materials is conditioned with strict law. According to disaster recovery conditioning, those factories where the quantity of dangerous materials is more than 25% of the lower bound in the 1st notes of law 219/2011. (X. 20.) Government Regulation, but does not reach the lower bound, are factories not reaching threshold level. Factories not reaching threshold level have to make a severe disaster recovery plan. In this plan, the operator has to prove that his activity does not pose a threat to the inhabited area and he is prepared to manage a severe disaster or derangement. The authority of disaster recovery checks readiness every year by a severe disaster recovery plan practice. The medical aid producer factory, which I examined, is a factory not reaching the threshold where could be materials containing toluene diisocyanate. I analyze the effect of dangerous materials released outdoors and I determine the required recovery actions. For the yearly check up, I prepare the scenario for the severe disaster recovery plan practice and determine the evaluating points and assess the implementation of the practice. As the result of my review, I make some suggestions to increase the effectiveness of the severe disaster recovery plan for the operator of the medical aid producer factory.

CSEHÓ TAMÁS

Védelmi igazgatás
MSc, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezetők:

*Dr. habil. Vass Gyula t. ezredes, PhD
habilitált egyetemi docens, NKE KVI*

*Dr. habil. Kátai-Urbán Lajos t. ezredes, PhD
habilitált egyetemi docens, tanszékvezető, NKE KVI*

VESZÉLYES ANYAGGAL BEKÖVETKEZETT ÜZEMI-SZÁLLÍTÁSI ESEMÉNY KÁRFELSZÁMOLÁSÁNAK ELEMZÉSE ÉS AZ EZZEL KAPCSOLATOS IPARBIZTONSÁGI HATÓSÁGI HATÁSKÖRÖK VIZSGÁLATA

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek és küszöbérték alatti üzemek üzemeltetőinek kötelezettségeit, valamint az iparbiztonsági hatóság vonatkozó feladatait tartalmazó jogszabályok hatálya kiterjed a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére és azok emberre és környezetre gyakorolt következményeinek korlátozására. A jogszabályok tanulmányozása alapján megállapítható, hogy a vonatkozó jogszabályok – logikusan – elsősorban a megelőzés időszakára határoznak meg üzemeltetői és hatósági feladatokat. Azonban a veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenység a biztonsági előírások betartása mellett sem veszélytelen. Egy bekövetkezett haváriahelyzet során a beavatkozáshoz kellő szaktudásra és speciális felszerelésekre van szükség.

Dolgozatomban célul tűztem ki áttekinteni a veszélyes tevékenységet szabályozó, valamint az erre vonatkozó veszélyesáru-szállítási jogszabályi előírásokat és szakmai iránymutatásokat. Összefoglaltam a katasztrófavédelem feladatait a beavatkozástól kezdve a kárfelszámolás után végrehajtandó hatósági munkáig bezárólag.

A dolgozat – gyakorlati példán keresztül bemutatva – tartalmazza az egyes résztvevők feladatait, kötelezettségeit, illetve javaslatokat fogalmaz meg a jogszabályi környezet esetleges módosításához.

TAMÁS CSEHÓ

Defence Administration
MSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisors:

*Col. Gyula Vass, PhD, Habil.
associate professor with habilitation, NUPS IDM*

*Col. Lajos Kátai-Urbán, PhD, Habil.
associate professor with habilitation, head of department, NUPS IDM*

THE ANALYSIS OF PLANT-TRANSPORT ACCIDENTS INVOLVING DANGEROUS SUBSTANCES AND INVESTIGATION OF THE COMPETENCES OF THE INDUSTRIAL SAFETY AUTHORITY

The effect of laws and regulations – which contain liabilities and tasks of the operators of dangerous plants and of the Industrial Safety Authority – extends to the prevention of major accidents involving dangerous substances and to the limitation of their consequences for human health and the environment.

By studying the regulations, it can be asserted that the legislations – logically – define tasks for operators and authorities for the period of prevention.

However, activities involving dangerous substances are not safe despite the observance of precaution measures. To intervene the emergency, it is necessary to have individual training and special equipment.

In my essay I purposed to review the legislations and professional guidance which regulate dangerous activities and carriage of dangerous goods.

I summarised the role of disaster management organizations from the start of the rescue operation to its authority investigation.

My work contains – illustrated by a practical example – the functions and obligations of all participants and recommendations for changing the legislative environment.

KISS DORINA

Építőmérnök
BSc, 7. félév
Szent István Egyetem
Ybl Miklós Építéstudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Cimer Zsolt PhD
egyetemi docens, SZIE YMÉK*

AKRIL-NITRIL-TARTÁLY TELEPÍTÉSÉNEK KATASZTRÓFAVÉDELMI KÉRDÉSEI

Az akril-nitril a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló rendelet alapján veszélyes anyagnak minősül, így egy tartály telepítése katasztrófavédelmi engedélyezési eljárást eredményez.

Az akril-nitrilt leggyakrabban a műanyagiparban használják polikarilnitril (PAN) előállítására, amely számos termék – ruházat, sportfelszerelés, szénszál – alapanyaga. A szénszálból előállított termékek iránti kereslet – gépjárműipar, repülőgépipar, szél-erőmű-gyártás – rendkívüli növekedése indokolja a vizsgált terület aktualitását.

Az akril-nitril tárolása – annak ellenére, hogy normál körülmények között történik – az anyag toxikológiai és tűzveszélyes tulajdonsága miatt számos speciális kérdést vet fel.

Kutatásaim során megvizsgálom, hogy az akril-nitril-tartály vagy tartályok telepítése milyen katasztrófavédelmi-iparbiztonsági feltételek között valósulhat meg. Részletesen elemzem a tartálysérülések következményeit, javaslatot fogalmazok meg a telepítési hely kijelölésénél figyelembe veendő veszélyességi övezetek nagyságára, valamint az esetlegesen alkalmazható kockázatcsökkentő intézkedésekre.

DORINA KISS

Civil Engineering
BSc, 7th semester
Szent István University
Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering

Supervisor:

*Zsolt Cimer, PhD
associate professor, SZIU YMFACE*

DISASTER MANAGEMENT ISSUES OF ACRYLONITRILE TANK INSTALLATION

Based on 219/2011 (X. 20.) Government Edict the acrylonitrile counts as dangerous material, therefore actions involving this substance, such as installing a tank leads to disaster management authorization process.

Acrylonitrile is most commonly used in the plastics industry poly-acrylonitrile (PAN) for producing a range of products – clothes, sports equipments, carbon fiber – the raw material. The carbon fiber – automotive, aerospace, wind energy production – an extraordinary increase in demand for manufactured products, carries the actuality of the study area.

Acrylonitrile is stored despite normal ambient conditions occur, the material recorded several specific questions relating to toxicity and flammability properties.

During my research, I analyzed the acrylonitrile tank or installing potentially containers, which take place in a disaster-industrial security condition. I analyzed the consequences of the tank injury hazard zones will formulate a proposal for the deployment of site designation to take into account the magnitude and may be applicable risk-reducing measures.

KOCSIS GERGŐ

Katasztrófavédelem
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezetők:

*Dr. habil. Kátai-Urbán Lajos t. ezredes, PhD
habilitált egyetemi docens, tanszékvezető, NKE KVI
dr. Gazdag Tibor t. alezredes
főosztályvezető-helyettes, BM OKF*

KRITIKUSINFRASTRUKTÚRA-VÉDELMI SZABÁLYOZÁS KIBŐVÜLÉSE AZ INFORMÁCIÓBIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEKSEL

Munkám olvasásakor megismerhető az internet és az infokommunikációs technológiák befolyása mindennapjainkra, melyeknek sérülékenységét példákön keresztül szemléltetem, ezzel is bizonyítva az információbiztonsági szabályozás szükségességét. Továbbá ismertetem a kijelölt létfontosságú rendszerek és létesítmények elektronikus információs rendszereinek mai szabályozásának kialakulásához vezető utat, a nemzetközi, valamint európai szabályozás főbb állomásainak ismertetésével, majd a hazai szabályozás részletes elemzése következik. Végül pedig feltárom a hazai jogi szabályozás hiányosságait, mellyel fel szeretném hívni a figyelmet ezek javításának szükségességére.

Témaválasztásomat az indokolta, hogy ez még friss szakterület, valamint az adott témakör napjaink biztonsági kihívásai közé tartozik, így nemcsak napjainkban, hanem a közeljövőben is biztosan kiemelt szerepe lesz. Ezeknek tükrében esett a választásom a hálózatbiztonsági témakör katasztrófavédelmi szemszögből történő feldolgozására, értékelésére.

Dolgozatom megírásával célokom, hogy egy egyértelmű, átlátható, ugyanakkor megfelelő szakmai szintű elemző-értékelő dokumentumot állítsak össze hálózatbiztonsági témakörben, biztosítva ezzel, hogy minél több ember számára nyilvánvalóvá váljon a kibertér, az internet mai fontossága, a védelem minél magasabb szintű biztosításának szükségessége.

GERGŐ KOCSIS

Disaster Management
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisors:

*Col. Lajos Kátai-Urbán, PhD, Habil.
associate professor with habilitation, head of department, NUPS IDM
Lt. Col. Tibor Gazdag, JD
deputy head of department, MI NDGDM*

EXTENSION OF CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION REGULATION WITH INFORMATION SECURITY REQUIREMENTS

My paper for the Scientific Students' Association Conference is titled the extension of critical infrastructure protection regulation with information security requirements. Upon reading my work, the reader will become familiar with the influence of the Internet and information and communication technologies on our everyday life, whose vulnerability is illustrated through examples, thus demonstrating the need for information security regulations. Furthermore, it is described how the regulations on electronic information systems of designated vital systems and facilities evolved by listing the main international and European milestones and giving a detailed analysis of the Hungarian regulations. Finally, deficiencies in domestic legislation at the time of writing my thesis are explored, and my aim is to draw attention to the need of improving them.

The choice of my topic was motivated by the novelty of this field and that it belongs to today's security challenges. Therefore, it is not only significant nowadays, but it will also surely continue to have a prominent role in the near future. In the light of the above mentioned, I determined to explore and assess network security from the perspective of disaster management.

The purpose of my paper is to provide a clear yet professional document of analysis and assessment about network security, thus ensuring that the importance of cyberspace Internet and the need for a higher level of security become evident to a greater public.

LÓCZY BERTALAN

Katasztrófavédelem, iparbiztonság szakirány
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. Bonnyai Tünde t.ő. órnagy, PhD
belbiztonsági referens, Miniszterelnöki Kabinetiroda*

KRITIKUS INFRASTRUKTÚRÁK VÉDELME, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL AZ EGÉSZSÉGÜGYI ÁGAZATRA

Dolgozatomban a minket körülvevő létfontosságú infrastruktúrák sebezhetőségére, valamint védelmük fontosságára szeretnék rávilágítani. Az infrastruktúráktól való függőségünk rohamosan nő, ahogyan azok fenyegetettsége is a különböző természeti csapásoktól, meghibásodásoktól, szándékos terrortámadásoktól. Mivel ezeket nem lehet előre jelezni, a biztonság és a folyamatos működés garantálása érdekében szükség volt egy szervezett védelmi rendszer kialakítására. Ennek a kritikusinfrastruktúra-védelmi rendszernek szeretném bemutatni a kialakulását, valamint a nemzetközi és hazai szabályozását. A dolgozat többek között olyan aktuális kihívásokra is kitér, mint a terrorizmus, a tömeges migráció, a kiberbiztonság és a hibrid hadviselés.

Ez a szakterület a védelmi igazgatás rendszerének egy viszonylag új és kevésbé kutatott ága, ami kitűnő alapot nyújt a tudományos aspektusból történő tanulmányozásra. Fontos szempont volt a téma választáskor, hogy a munkám hasznos legyen az ország és a lakosság számára, hiszen olyan fontos kérdések tartoznak ide, mint például az áram- és vízellátás, a közlekedési hálózat, a közbiztonság és az egészségügyi ellátás biztosítása.

Tanulmányomat a biztonság fogalmának és összetevőinek értelmezésével vezetem be, majd kitérek a 21. század biztonságpolitikai kihívásaira. Ezt követően részletesen elemzem az Európai Unió terrorizmusellenes harcát, valamint a kritikusinfrastruktúra-védelmi törekvéseket a szabályozás megalkotásában. A második fejezetben bemutatom az ebből adódó jogharmonizációs folyamatokat, továbbá a hazai kritikusinfrastruktúra-védelmi rendszert és annak kialakulását. Dolgozatom utolsó harmadában az egészségügyi ágazat részletes elemzésére térek ki, bemutatva az egészségügy és az orvoslás rövid történetét, jelenkori szabályozási környezetét, valamint a kritikusinfrastruktúra-védelemben jellemző ágazati sajátosságokat és eljárás folyamatokat.

BERTALAN LÓCZY

Disaster Management (Specialization Industrial Safety)
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Maj. Tünde Bonnyai, PhD
consultant on internal security, Cabinet Office of the Prime Minister*

CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION, WITH INCREASED EMPHASIS ON THE PUBLIC HEALTH AND HEALTHCARE SECTOR

In my thesis, I want to point out the vulnerability and the necessity of protection of the critical infrastructures that surround us. Our dependency on infrastructures is growing rapidly, so does the threat of natural disasters, malfunctions and terror attacks. As we cannot predict these incidents we have to create an organized protection system to guarantee its safety and continuous operation. I would like to show the development and the international and national regulation of this infrastructure protection system. My study deals with actual threats as well, such as terrorism, mass migration, cyber security and hybrid warfare.

This field is rather new and a less researched sector of the defence management, so it provides an excellent basis for scientific researches. It is an important aspect when it comes to the choice of topic that I would like my work to be useful for my country and its residents, because important problems are connected to the theme such as the security of power and water supply, transport network, public safety and health services.

My study starts with the concept and the components of safety and with pointing out the security and defence policy problems of the 21st century. Then I analyse measures of the European Union related to the fight against terrorism and the intentions about creating the international regulation of critical infrastructure protection. In the second chapter, I detail the obligation to harmonise national law connected to these international regulations and the Hungarian critical infrastructure protection system and its development. In the third and last part, I dissect the public health and healthcare sector by detailing the history of medicine and healthcare, today's related regulations and the critical infrastructure protection proceedings and the specialities of the sector.

ROSTÁSNÉ SZABÓ ESZTER

Katasztrófavédelem
BSc, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

Témavezető:

*Dr. habil. Kátai-Urbán Lajos t. ezredes, PhD
habilitált egyetemi docens, tanszékvezető, NKE KVI*

HOGYAN TOVÁBB? A FUKUSIMAI KATASZTRÓFA HATÁSA AZ ATOMERŐMŰVEKRE (JAPÁNTÓL EURÓPÁN ÁT MAGYARORSZÁGIG)

Mára már mindennapi életünk szerves része az elektromos áram, tulajdonképpen elhanyagolhatatlanná, illetve „természetessé” vált a megléte. De miből is? Honnan is? Hogyan is? Ha elkezd foglalkozni az ember ezzel a témakörrel, akkor sok felfedezéssel, kísérlettel találja szemben magát a 18. századtól (Benjamin Franklin) a 19–20. századon át (pl. Nicola Tesla, Jedlik Ányos, Thomas Edison, George Westinghouse) egészen napjainkig.

Több lehetséges módja van a villamos áram előállításának, de én ebben az írásomban kizárólag az atomerőművekkel kívánok foglalkozni. Mivel Paksom élek, ahol Magyarország egyetlen atomerőműve található, úgy érzem, ez a téma áll a legközelebb hozzám, és első-sorban ennek az üzemi létesítménynek a biztonsága érint.

Az atomenergia békés célú felhasználásába vetett hitét számos ember elvesztette, sokan soha nem is hittek benne, de elnézve a jelenlegi helyzetet, illetve a pozitív tényeket az atomerőművek villamosenergia-előállításában, bátran ki merem jelteni, hogy az emberek nagyobb része még mindig jobban támogatja ezt a módját az villamos energia előállításának Magyarországon.

Munkámmal szeretném az esetleges ködöt eloszlatni azok elől, akik tényeken alapuló információk hiányában teljességgel elítélik az atomerőműveket. Továbbá remélem, hogy a fukusimai baleset értékelése, valamint a további kitekintések a múltba segítenek belátni azt, hogy a már megtörtént nukleáris katasztrófák oka az emberi mulasztás vagy épp a természeti erőkkel szembeni kellő felkészülés hiánya volt. Az atomerőművek baleset-elhárításában a tervezés, megelőzés, védelem, illetve az esetleges üzemzavar vagy baleset bekövetkezését követően az azonnali elhárítás, valamint a helyreállítási munkák egyre szervezettebbek, biztosítottabbak, és egyre kevesebb esélyt adnak arra, hogy újabb katasztrófa bekövetkezzen.

ESZTER ROSTÁSNÉ SZABÓ

Disaster Management
BSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Col. Lajos Kátai-Urbán, PhD, Habil.
associate professor with habilitation, head of department, NUPS IDM*

WHAT'S NEXT? THE EFFECTS OF THE FUKUSHIMA CATASTROPHE ON NUCLEAR POWER PLANTS (FROM JAPAN TO HUNGARY THROUGH EUROPE)

By nowadays electricity has become an integral part of daily life, basically it has become indispensable and taken for granted. But what makes it? Where does it come from? And how is it made? Anyone who looks into this subject will come face to face with countless discoveries and experiments, from the 18th Century (Benjamin Franklin), through the 19–20th centuries (for example Nicola Tesla, Ányos Jedlik, Thomas Edison, George Westinghouse), up to the present day.

There are several ways to produce electricity, however in this work I only wish to look at nuclear power plants. As I live in Paks, where the only nuclear power plant of Hungary is located, I believe this subject is closest to me and I am affected foremost by the safety of this industrial facility.

Many people have never had or have lost faith in the peaceful use of nuclear, nonetheless by taking into account the present situation and the positive facts about electricity production of nuclear power plants, I can declare for certain, that the majority of people is still in favour of this method of electricity production in Hungary.

With my work, I aim to dispel the misconceptions of those, who are still against nuclear power due to the lack of factual information. Furthermore, I hope that the evaluation of the Fukushima accident, as well as looking further back to the past will help understanding that nuclear catastrophes have occurred due to human error, or lack of preparation against the forces of nature. With regard to the accident management of nuclear power plants planning, prevention, protection, as well as immediate response and damage control following an emergency situation or an accident are more and more organised, secured, and the possibility of the occurrence of another catastrophe is reduced.

TENGELY ÁKOS

Katasztrófavédelem, iparbiztonsági szakirány
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. Nagy Rudolf t. ezredes, PhD
BM OKF*

A KRITIKUSINFRASTRUKTÚRA-VÉDELEM VÍZSZÉKTORÁNAK ÉS ALSZÉKTORAINAK BEMUTATÁSA A VÁLTOZÓ KIHÍVÁSOK TÜKRÉBEN

Pályamunkámban bemutatom az egyre dinamikusabban fejlődő, változó kritikusinfrastruktúra-védelem vízszektorát és alszektorait. Választásom azért esett erre a partícióra, mert véleményem szerint ez a legmeghatározóbb az emberi élet számára. Hazánkban is fontos a vízbázisok védelme.

Bizonyos országokban háborús helyzetek alakultak ki a vízért, ami ökomigrációhoz vezet, így az Európát terhelő migráció fokozódhat. A környezeti változásokkal Európán belül is kialakulhatnak konfliktusok, gazdasági ellentétek a vízben gazdag és szegény földrajzi egységek között. Ha figyelembe vesszük országunk geopolitikai viszonyait és hidrográfiai jellemzőit, akkor arra a következtetésre jutok, hogy Magyarország kardinális szerepet fog betölteni a régió vízellátásában, ezért fejleszteni kell a vízkészletéről kapacitását.

Dolgozatomban bemutatom azokat a rendszereket, amelyek szorosan kapcsolódnak a vízszektorhoz az interdependencia jegyében. Vázoltam a hazai vízkészleteket, kitértem a vízbázisokat fenyegető tényezőkre. Összegeztem azokat a rendszereket és infrastruktúrális elemeket, amik részt vesznek a vízellátásban és a szennyvízelvezetésben. Kitértem a katasztrófavédelem feladataira és lehetőségeire a vizsgált téma terén.

Ezek alapján a jövőben megoldást kell találni a relatív vízhiány mérséklésére. Megoldást jelenthet a mindenkori vízügyi hatósági osztályok fejlesztése. A fejlesztéseknek végbe kell mennie a jogi lehetőségek átformálásával, ami a szigorúbb és a kiterjedtebb hatósági munkát célozza meg. Ez a tevékenység hatással lehet a mezőgazdasági és az ipari vízszennyezés mértékének csökkentésére, ami kihat a vízbázisok minőségére és mennyiségére. A műszaki háttér fejlesztése sem maradhat el. Ide sorolom a monitoringrendszerek kiterjedtebb és korszerűbb használatát, a műtárgyak és a vízbázisok védelmének megerősítését fizikai, kémiai behatások ellen. A jövőben nem tartom kizártnak az idegenkezű ártó szándékot sem, ami az elkövetkezőkben fokozódni fog a víz értékének növekedésével.

ÁKOS TENGELY

Disaster Management (Specialization Industrial Safety)
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Col. Rudolf Nagy, PhD
NDGDM*

THE DEMONSTRATION OF THE WATER SECTORS AND SUB-SECTORS OF CRITICAL INFRASTRUCTURE DEFENCE IN THE MIRROR OF CHANGING CHALLENGES

In my introduction, I demonstrated the increasingly developing, changing water sectors and sub-sectors of critical infrastructure. I chose this partition because in my opinion, this is the most determining in human life. The defence of our water bases is important in our country's aspect as well. The ever changing world holds new challenges in the aspects of clear, drinkable water. There are events of war in some countries because of water, which could eventually lead to eco-migration, making migration situation more difficult in Europe. With the environmental changes, there could be conflicts, economical disagreements between water rich and water poor territories in Europe. If we take our country's geopolitical conditions and hydrographical features into consideration, then we come to that conclusion, that Hungary will play a cardinal role in the region's water supply, and we should improve our water supplies because of this.

In my work, I showed those systems which are tightly attached to the water sector in terms of interdependence. I made a separate part for water partition, which is the core of my entry. I outlined the water supply of our country and I touched upon the threats of water supplies. I presented the defence and its requirements of water, as critical infrastructure. I summed up all systems and infrastructural components which take part in the water supply and sewage disposal. I reviewed the content of the Government Decree 541/2013. The source of law needs some correction, because it does not serve the defence of water supply for public utility.

On this basis, we must find a solution for moderating the relative lack of water. The development of the water regulatory authorities could be a solution. The developments must be continued with the remodification of potentials, which could do stricter magistral work. This activity could reduce the scale of the agricultural and industrial water pollution, which affect the quality of water supplies. Furthermore, in my opinion, the development of the engineering background is also critical. By this, I mean the use of monitoring systems, the strengthening of the defence of water supplies against chemical impacts.

VÁSÁRHELYI ŐRS LÁSZLÓ

Katasztrófavédelem, iparbiztonsági szakirány
BSc, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztviselői Kar

Témavezetők:

*Dr. habil. Vass Gyula t. ezredes, PhD
habilitált egyetemi docens, NKE KVI*

*Dr. habil. Kátai-Urbán Lajos t. ezredes, PhD
habilitált egyetemi docens, tanszékvezető, NKE KVI*

A MŰTRÁGYAGYÁRTÁS ÉS -TÁROLÁS IPARBIZTONSÁGI KOCKÁZATAI, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL AZ AMMÓNIUM-NITRÁTRA

Magyarország egyik fő profilja a mezőgazdasági, elsősorban élelmiszeripari termékek értékesítése. Ezeknek az előállításához jó minőségű, tápanyagokban gazdag termőföldre van szükség. A műtrágyák segítségével a növények számára fontos tápanyagokat folyamatosan tudjuk biztosítani, ezzel kiegyenlített és fenntartható termés hozamot elérve.

Ezért a műtrágyák gyártása és használata világszerte, így hazánkban is elterjedt. Itthon 64 üzem foglalkozik műtrágya előállításával. Munkám elsősorban az ammónium-nitrát tartalmú műtrágyákkal foglalkozik: ezek gyártásával, tárolásával, szállításával és mindezek iparbiztonsági vetületeivel, továbbá az ismert, ammónium-nitrát által okozott balesetek elemzésével és leírásával. Dolgozatomban rávilágítottam azokra a súlyos, e körben bekövetkezett ipari balesetekre, melyek emberi gondatlanságból, a hatóság által előírt szabályozás elmulasztásából fakadtak, és kiemelten foglalkoztam a hatósági feladatokkal, jogkörökkel.

Célom volt, hogy felhívjam a figyelmet ezeknek a mezőgazdaságban nélkülözhetetlen anyagoknak a tulajdonságaiból következő veszélyekre és az ebből eredő iparbiztonsági kockázatokra.

ŐRS LÁSZLÓ VÁSÁRHELYI

Disaster Management (Specialization Industrial Safety)
BSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisors:

*Col. Gyula Vass, PhD, Habil.
associate professor with habilitation, NUPS IDM*

*Col. Lajos Kátai-Urbán, PhD, Habil.
associate professor with habilitation, head of department, NUPS IDM*

INDUSTRIAL SAFETY RISKS OF PRODUCING AND STOCKING OF FERTILIZER, ESPECIALLY AMMONIUM-NITRATE

The main export products of Hungary are agricultural products, first of all in food industry. These products have to get the best quality soil. We can assure all of the important nutrients for plants using fertilizers. Fertilizers provide them a balanced and sustainable crop yield.

That is the reason for the worldwide consumption of fertilizers. In Hungary there are 64 factories which produce fertilizer. My research first and foremost handles the fertilizers containing ammonium-nitrate, the production, the stocking, the transportation and the industrial safety of these processes. I also want to show the most infamous ammonium-nitrate disasters and to analyze those industrial accidents that were caused by human mishandling or by overlooking the authorities' regulations. Especially I dealt with the matters and laws of the authority.

My goal was to draw the attention to this essential material, its dangerous nature and the questions of the industrial safety originating from this matter at hand.



KATASZTRÓFAVÉDELMI MŰSZAKI TAGOZAT

SECTION OF DISASTER MANAGEMENT
TECHNOLOGIES

GÁL LEVENTE

Katasztrófavédelem
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Rácz Sándor t. őrnagy
egyetemi tanársegéd, NKE KVI*

A TŰZESetek VIZSGÁLATI RENDSZERE ÉS FEJLESZTÉSI POTENCIÁLJAI MAGYARORSZÁGON

Dolgozatomban be szeretném mutatni a Magyarországon jelenleg alkalmazandó tűzvizsgálati eljárásrendet, valamint egy rendszer- és eljárásrendbeli fejlesztési, változtatási lehetőséget, amely nagyban hozzájárulna a tűzvizsgálati eljárások minőségének magasabb szintre emeléséhez.

A tűzesetek vizsgálatának fontossága a tűzoltóság szakterületén belül az elmúlt évtizedekhez képest jelentős mértékben megváltozott. Megkapta azt a kiemelt szerepkört, amelyet az ezt megelőző időszakokban nem vagy csak rövid ideig tölthetett be. A 2012 után megújult katasztrófavédelmi rendszernek köszönhetően a tűzvizsgálati eljárások újra nagy jelentőséggel bírnak. A katasztrófavédelem felismerte, hogy a méltatlan módon elhanyagolt szakterület felkarolása, eredményeinek megfelelő visszacsatolása nagyban hozzájárulhat olyan tűzmelőzési, tűzoltási, mentési beavatkozási ismeretek bővítéséhez, amelyek megóvhatják az állampolgárok életét, javíthatják biztonságérzetüket. Ennek alapján kialakítottak egy főleg területi szinten összpontosuló tűzvizsgálati eljárásrendet, amelyet legnagyobb számban a Katasztrófavédelmi Műveleti Szolgálat végez, a másodfokú ügyekben pedig a katasztrófavédelem központi szerve jár el.

Dolgozatom tartalmazza a tűzesetek vizsgálatára vonatkozó szabályozások rövid történetét, a tűzvizsgálat fontosságát és szükségességét, a vizsgálatot végzőkre vonatkozó képesítési követelményeket, a tűzvizsgálat megkezdése előtti teendőket, valamint a jelenleg működő hazai tűzvizsgálati rendszert.

Végezetül ismertetni szeretném a jelenlegi tűzvizsgálati eljárásrend kapcsán felmerülő problémákat, illetve javaslatot tennék a problémák kiküszöbölésének megoldására egy rendszerszintű fejlesztési potenciál bemutatásával.

LEVENTE GÁL

Disaster Management
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Maj. Sándor Rácz
assistant lecturer, NUPS IDM*

THE SYSTEM OF FIRE INVESTIGATION AND ITS DEVELOPMENTAL POTENTIALS IN HUNGARY

In my paper, I would like to introduce the fire investigation procedure currently used in Hungary, as well as an opportunity to change and develop its system and processes, which could greatly contribute to an increased quality of fire investigation procedures.

The importance of fire investigation, within the field of fire service, has changed significantly compared to previous decades. It has received a key role that it did not have earlier or only for a short period of time. Since 2012, due to the renewed system of disaster management, fire investigation has gained significance again. Disaster management has recognised that embracing this unduly neglected field and channelling its feedback to the right area can greatly contribute to expanding our knowledge of fire protection, fire fighting and rescue, which can protect the lives of citizens and enhance their sense of security. Based on the above, a mainly regional fire investigation protocol was developed, which is carried out by the Disaster Management Operations Unit in most cases, whereas in cases of second instance by the central organ of disaster management.

My paper includes a brief historical overview of the regulations on fire investigation, the importance and necessity of fire investigation, qualification requirements for those performing it, steps to be carried out prior to the investigation as well as the current system of fire investigation in Hungary.

Finally, I describe the problems that the current fire investigation procedures might have and I wish to make recommendations on solutions by presenting an opportunity for systemic development.

Taking all this into account, human life is a priority and of inestimable worth, which can be more efficiently saved with the help of lessons learned from fire investigations of high standard.

GÜLCH ÁDÁM

Katasztrófavédelem

BSc, 4. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

*Témavezető:**Dr. habil. Restás Ágoston ny. mk. tű. alezredes, PhD
habilitált egyetemi docens, tanszékvezető, NKE NBI***A „MEF” ROBOT KATASZTRÓFAVÉDELMI ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEI**

Dolgozatomban a „MEF” fantázianevű, fiktív robotot mutatom be, mely főként katasztrófavédelmi feladatok ellátására alkalmas. A robot, mint elnevezése is mutatja (Medical-Explore-Fire robot), egészségügyi, felderítő, tűzoltási problémák megoldására, illetve azok megkönnyítésére, biztonságosabbá tételére is alkalmas. Kitérek a robot minden elemének kialakítására, mobilitására és materiális mivoltára is, melyek szintén a sokrétű alkalmazását és minél szélesebb körű felhasználhatóságát szolgálják. Kitérek továbbá felépítésére, fizikai és szoftveres védelmére is.

A robot alapvetően két részből áll: alapmodulból és felépítményi modulokból. Ezek külön eszközökkel és műszerekkel vannak felszerelve, melyek mindegyike az adott modul specializálódását szolgálják, az adott munkafolyamat megoldásához szükségesek és elvárhatóak. Minden vizsgálati eszköznél javaslatot teszek, hogy az adott feladat elvégzéshez melyik műszer, illetve az adott műszercsalád közül melyik típus lenne a legalkalmasabb.

Kitérek továbbá arra, hogy a modulonként felszerelt robotkarok milyen célt szolgálnak és milyen problémák orvosolhatók velük. Ezek a hidraulikus robotkarok minden modul esetében speciális feladatok ellátására is alkalmasak, például a „H”, vagyis egészségügyi modul képes egy önerőből menekülésre képtelen személy ellátására vagy akár újraélesztésére is fizikai kapcsolat létesítése nélkül is.

Dolgozatomban kifejtem továbbá, hogy milyen eszközök alkalmazásával válik képessé a robot a kommunikációs és helymeghatározási problémák kiküszöbölésére, illetve hogy ilyen lehetőségek állnak rendelkezésre e téren.

Összegezve: a „MEF” robot egy olyan technikai entitás, mely szinte minden olyan helyzetben megoldást nyújt, mely az „általános” beavatkozási munka keretein belül nem lenne megoldható a felmerülő problémák miatt. A robot elsődleges rendeltetése nem az, hogy helyettesítse az embert, hanem hogy megkönnyítse a munkavégzését.

ÁDÁM GÜLCH

Disaster Management

BSc, 4th semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**Ret. Lt. Col. Ágoston Restás, PhD, Habil.
associate professor with habilitation, head of department, NUPS INS***THE POSSIBLE USAGE OF “MEF” ROBOT IN DISASTER SITUATIONS**

In my thesis, I would like to present a fictitious robot with the fantasy name of “MEF”, which is capable of performing particular tasks in disasters. The robot, as the name suggests (Medical-Explore-Fire robot), is addressed health, reconnaissance, fire-fighting problems, and it facilitates the problem and makes the environment safer. In my thesis, I deal with all elements of the robot construction, the mobility and material of interfaces, which are also served diverse use of the robot and the wider utilization. It also analyzes the robot in the aspect of physical and software security and parameters.

The robot consists of two main parts, the basic module and superstructure modules. Both the base module and the superstructure modules are equipped with special tools and instruments, all of which serve to specialize in a specific module, and the specific workflow required to solve the problems, and whatever you would want. For each test instrument proposes to carry out the task which I have proposed, or family of instruments, which type would be the best. In most cases, existing instruments and tools are only a few cases in which an existing instrument is necessary minimally altered version.

It also analyzes the development and the basic module and the superstructure modules and each module fitted to the robot arms which serve a purpose, and what problems can be remedied with them. These hydraulic robot arms for each module can also be used in case of special tasks to perform, such as “H”, health care supply module with an in-house person is unable to escape or even revitalize it without requiring a physical connection.

In my paper, I go on explaining how the use of tools that will enable the robot to eliminate the positioning and communication problems, and that these options are available in this area.

In summary, the “MEF” robot with a technical entity that provides a solution for almost any situation that would not have solved the problems raised by the context of the “general” work interveners. The robot’s main purpose is not to replace men, but to facilitate work.

HÉJAS CINTIA

Katasztrófavédelem, iparbiztonság
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. Dobor József t. alezredes, PhD
egyetemi adjunktus, NKE KVI*

GYÓGYSZERIPARI TIPIKUS VESZÉLYES IPARI TEVÉKENYSÉGEK, ÜZEMEK, LÉTESÍTMÉNYEK, TECHNOLÓGIA ÉS BERENDEZÉSEIK BEMUTATÁSA, LEHETSÉGES BALESETI ESEMÉNYSOROK KÖVETKEZMÉNYEI ÉS HATÁSAIK ÉRTÉKELÉSE

Tudományos diákköri értekezésemet a gyógyszeripari tipikus veszélyes ipari tevékenységek, üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékeléséből írom. Betekintést nyerhetünk adott vegyipari műveletek sokaságába. Megtudhatjuk, hogy milyen típusú gyógyszeranyagok léteznek, valamint megismerkedhetünk a gyógyszer-technológiai művelettan alapjaival. Igyekeztem reflektálni arra, hogy milyen veszélyes anyagok vannak jelen a gyógyszeriparban, elemeztem azok veszélyeit. Továbbá külföldi esettanulmányok prezentálásával arra szeretném felhívni a figyelmet, hogy igenis létező dolgok az iparbiztonsági jellegű katasztrófák, melyekkel hazánkban is számolnunk kell.

Inspirációt a témával kapcsolatban az adott, hogy Magyarországon jelentős gyógyszeripari tevékenység zajlik, ugyanakkor a vegyipar, melynek a gyógyszeripar az egyik legjelentősebb, legmeghatározóbb része, kifejezetten érdekel.

Céljaim közt szerepel, hogy az emberek betekintést nyerjenek a katasztrófavédelem tevékenységeinek sokaságába, megismerhessék az iparbiztonság egyik legmeghatározóbb ágazatát, a vegyipart, azon belül is a gyógyszeripart.

CINTIA HÉJAS

Disaster Management
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Lt. Col. József Dobor, PhD
senior lecturer, NUPS IDM*

DANGEROUS INDUSTRIAL ACTIVITIES, TYPICALLY IN THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY, AIMING TO THE FIRMS, ESTABLISHMENTS, TECHNOLOGY AND EQUIPMENT, EVALUATION OF THE ACCIDENTAL VECTORS, ESPECIALLY THEIR ISSUES AND EFFECTS

I have written my examination about dangerous industrial activities, typically in the pharmaceutical industry, aiming to the firms, establishments, technology and equipment, evaluation of the accidental vectors, especially their issues and effects. I tried to introduce some chemical industrial activities to the audience reading my dissertation.

In short you – who is reading this text – will be shown what kind of medical substances exist, and you will be highlighted about the basic of the technology of creating medicines. While I was writing my dissertation, I tried to focus on what dangerous materials exist in the pharmaceutical industry, and rate their risks one by one.

If you look at the text, you can realize that, there are two “case-studies” from foreign countries. With these studies I would like to grab your attention to industrial catastrophes. It is really an existing vector of danger.

I got my inspiration from the fact, that in Hungary, there are several activities in connection with pharmaceutical industry. In the same time, I am interested in the chemical industry, and the pharmaceutical industry is a notable part of that. The previously mentioned problems cause a lot of challenges to the specialty of industrial safety.

My goal is to show the people what disaster management is about, what their activities are. I would also like to introduce them chemical industry, which is the most dominant part of the specialty of industrial safety. Beside chemical industry, there is pharmaceutical industry which is the main point of my dissertation.

HIMMER KRISZTIÁN

Katasztrófavédelem, tűzvédelmi mentésirányítási szakirány
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

Témavezető:

*Dr. Pántya Péter t. alezredes, PhD
egyetemi adjunktus, NKE KVI*

TŰZOLTÓSUGARAK TULAJDONSÁGAINAK ÉS OLTÓHATÁSAINAK VIZSGÁLATA, FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEI

A tűzoltói beavatkozások során alkalmazott eszközökről nagyon sok ismertető, használati utasítás, műszaki leírás jelent már meg. A sugárcsővek, tömlők ismertetése kimerül a műszaki adatok és gyártói leírások, a szállított vízmennyiségek leírásában. Viszont azt még senki nem vizsgálta meg, hogy ezen eszközöknek mik a valódi, tűzre kifejtett oltóképességei.

Ahhoz, hogy ezekről a tulajdonságokról valós képet kapjunk, olyan mérések alá vettem tűzoltó eszközeinket, melyek egyforma feltételeket biztosítanak és mérhető, valós adatokat adnak vissza. Ezért a szabvány szerinti vizsgálati egységű tűz oltását hajtottuk végre gyakorlat formájában.

A tűzoltási gyakorlat során egyforma egységű tüzeket oltottunk el, az általunk használt tűzoltó sugarakkal. Ezenkívül kipróbáltunk egy rendelkezésre álló eszközökből összeállított sugarat is. A gyakorlat során a lehető legtöbb, általunk mérhető fizikai adatot gyűjtöttük össze. A gyakorlat végrehajtásának folyamatát végig dokumentáltuk fényképezőgéppel, videokamerával.

Az így begyűjtött adatokat elemzésnek vettem alá. Több tulajdonság megállapításához további számításokra, a videofelvétel elemzésére, illetve gyakorlati tapasztalatokra volt szükség. Az elemzésnek alávetett főbb tulajdonságok a felszerelések együttes tömege, taktikai alkalmazásai, oltásteljesítményük és oltóhatásai voltak. Ezekkel a módszerekkel sikerült tudományos szempontból is képet kapnunk az általunk használt eszközökről.

Célom az volt, hogy a tűzoltósugaraknak szakszerű használata, alkalmazása ne csak hosszú tapasztalati úton váljék tudatossá. Gyorsítsuk fel a fejlődés, tanulás folyamatát. A szájhangomány útján terjedő tapasztalatokat erősítsük meg valódi, mért adatokkal.

Továbbá célom volt az is, hogy találjunk egy olyan tűzoltási eszközt, mely a legjobb tulajdonságokat foglalja magában. A gyakorlat során kipróbált új tűzoltósugar majdnem teljesítette ezt a feltételt. Véleményem szerint optimálisan ötvözi a hagyományos sugarak tulajdonságait, ezt mérésekkel, számításokkal alátámasztottam.

KRISZTIÁN HIMMER

Disaster Management (Specialization Fire Protection and Rescue Management)
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Lt. Col. Péter Pántya, PhD
senior lecturer, NUPS IDM*

INVESTIGATION OF FIRE RAYS AND THEIR PROPERTIES, DEVELOPMENT POSSIBILITIES

About the instruments used in fire service interventions, lot of information, user manual, technical specifications have been published. So it is shown on fire fighting jets as well: description of the nozzles, exhaust hoses, technical data, specifications and manufacturers, suppliers of water quantities interpretation. However, no one has examined what the real fire extinguishing skills are on our tools. Therefore, it was subjected to closer inspection of fire rays. To obtain these properties and fair view, our tools were the target of tests, which provide the same conditions and return a real measurable data. Therefore, an exhaust of investigation unit fire was carried out in the form of an exercise.

During the fire-fighting exercise, the same unit fires were put out, we use fire rays. In addition, we tried an available jet what we had assembled. In practice, we collected most of the possible and measured physical data. The practice was documented by a camera and a video camera along.

The data, thus, collected were subjected to analysis. More properties determining additional calculations were necessary or video analysis, and evoke practical experience. The main properties to be assessed were combined weight of equipment, tactical applications, the extinguish performance and the effects of extinguish. With these methods we could catch scientific information about the tools we use.

My goal was the proper use of fire-rays, applying not only to long on experience but become conscious. Accelerate the development and learning process. The spread by word of mouth experiences confirm actual measured data. We give it over to the next generation.

Furthermore, my aim was also to find a fire fighting tool that includes the best features. The exercise tested the new jet fire almost fulfilled this condition. In my opinion, optimally combines the properties of conventional jets, which make measurements and calculations substantiated.

This jet assembly is not a great financial expense, mainly most of the components now available. Perhaps, this study opens the way for this type to spread and use.

JUHÁSZ SZABINA

Katasztrófavédelem
BSc, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztviselői Kar

Témavezető:

*Dr. Dobor József t. alezredes, PhD
egyetemi adjunktus, NKE KVI*

**VEGYIPARBAN, VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS
TEVÉKENYSÉGEK SORÁN BEKÖVETKEZETT KÁRESEMÉNYEK
EMBERI EGÉSZSÉGET ÉS KÖRNYEZETI ELEMEKET KÁROSÍTÓ
KÖVETKEZMÉNYEINEK ÉS HATÁSAINAK KONKRÉT ESETTANULMÁNYON
KERESZTÜLI BEMUTATÁSA IPARBIZTONSÁGI SZEMPONTOK ALAPJÁN**

Már tanulmányaim megkezdése előtt felkeltették az érdeklődésemet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenységek fajtái, azonban igazán az egyetemen szerzett ismeretek inspiráltak a témában való kutatásra, ugyanis egyre jobban vonzotta a figyelmem a sajnálatos módon bekövetkezett számos ipari baleset és azok okai.

Igyekeztem bemutatni a vegyipart és annak fejlődését, hiszen innen indult ki a veszélyes anyagok egyre gyakoribb felhasználása, amely mindig is nagy szerepet játszott az emberiség életében, és az elmúlt évtizedekben is nagy szerepet kapott, mindennapi jelentőségéhez nem férhet kétség. Az ágazat által előállított korszerű termékek nélkülözhetetlenek életünk szinte minden pillanatában. A vegyipar, a technika fejlődésével és az emberi szükségletek növekedésével egyre nagyobb szerepet kapott a veszélyes anyagok többoldalú felhasználása és a veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenységek szabályozása.

Kezdetben azonban igencsak fejletlenek voltak a veszélyes tevékenységek jogi szabályozói, viszont a veszélyes anyagok korszerű tárolása, szállítása, feldolgozása és felhasználása, de leginkább az e folyamatok során keletkezett hibák és sokszor felettébb súlyos balesetek megkövetelték az egységes előírások és szabályozások bevezetését.

Pályamunkám célja a vegyi anyagok egyre gyakoribb felhasználása és a veszélyes tevékenységek során bekövetkezett balesetek következményeként kialakított védelmi rendszerek, jogi szabályozások és azok fejlődésének bemutatása konkrét esettanulmányok, balesetek ismertetésén keresztül. Mára már – az egységes és fejlett irányelveknek, törvényeknek köszönhetően – redukálódott a balesetek száma. A dolgozatban bemutatott és említett balesetek többsége elkerülhető, illetve megelőzhető lett volna akkor, ha az adott veszélyes üzemben minden alkalmazott és foglalkoztatott tisztában van a feldolgozás és felhasználás folyamatának kockázataival, megfelelő felvilágosítást kap a veszélyes anyag tulajdonságairól, illetve rendellenesség esetén a szükségesség teendőkről.

SZABINA JUHÁSZ

Disaster Management
BSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Lt. Col. József Dobor, PhD
senior lecturer, NUPS IDM*

**DANGEROUS ACTIVITIES IN CHEMICAL INDUSTRIES CONNECTED
TO HAZARDOUS SUBSTANCES WHICH LEAD TO DAMAGING HUMAN
HEALTH, ENVIRONMENTAL CONSEQUENCES OF ELEMENTS THROUGH
SPECIFIC CASE STUDIES AND PRESENTATION OF THE EFFECTS
OF INDUSTRIAL SAFETY ASPECTS**

The activities related to hazardous materials have arisen my interest before I started my studies at the university, but really, the knowledge what I acquired during my studies inspired me to research on this topic, because my raid of regrettable industrial accidents have attracted my attention about it. I tried to present chemical industry and its development, because the increasing use of hazardous substances has started from here, and the chemical industry has always played a big role in the life of humanity, and in the past decades played even a bigger role in everyday importance, and there is no doubt about it. Modern products produced by the industry are essential in almost every moment of our lives. Chemical industry, with the growth of technology and with the increase of human needs, there is an increasing use of legal regulation, because of multilateral uses and activities related to hazardous substance. However, initially, there were quite undeveloped legal regulation of hazardous activities, but advanced storage, transportation, processing and use of dangerous substances, and mostly formed during these processes were very serious mistakes and accidents required the introduction of common standards and regulations. The aim of my treatise is to present the more common use of hazardous chemicals and as a result of activities developed defense systems, legal regulation and their development through specific case studies and presentation of accidents. Nowadays, thanks to standard and developed guidelines, the number of accidents are reduced. The majority of accidents presented in this treatise could have been avoided or avertable, if in the particular dangerous factory every employee is aware of the process and the uses of process, and the risks of process, and get the appropriate information of hazardous substance properties, respectively round of the duties when irregularity happens. Accordingly, as a conclusion we can sadly say that the human thoughtlessness or omission leads to serious incidents up to this day.

NICKMANN GERGŐ

Tűz- és katasztrófavédelem
BSc, 7. félév
Szent István Egyetem
Ybl Miklós Építéstudományi Kar

Témavezető:
Dr. Cimer Zsolt PhD
egyetemi docens, SZIE YMÉK

AEROSZOLOK TÁROLÁSÁNAK TŰZVÉDELMI KÉRDÉSEI

Az alumínium aeroszolos palackok a bennük rejlő anyagok felhasználásig való tárolására kifejlesztett termékek, illetve eszközök. Könnyed kezelésük révén nagyon elterjedtek, így népszerűek az építőiparban, a kozmetikában, a gyógyszeriparban, a háztartási vegyiparban. Az aeroszolos palackok gyakorlatilag csomagolóeszközök, melyekből – a bennük rejlő hajtógázok és nyomás miatt, a nyomáskiegyenlítőds elve révén – az anyagokat ki lehet nyerni és az adott folyamatnál fel lehet használni. A jelenleg hatályos 54/2014 Országos Tűzvédelmi Szabályzat nem rendelkezik ezen anyagok konkrét tárolási követelményeiről. Dolgozatomban kifejtem, hogy milyen követelményeket érdemes betartani, illetve mely tűzvédelmi követelményeket érdemes átgondolni, tehát milyen intézkedéseket kell szabni egy erre használatos raktár építése vagy átalakítása során amellet, hogy ezen intézkedéseknek költséghatékony vonzata is lehet.

GERGŐ NICKMANN

Fire and Catastrophe Protection
BSc, 7th semester
Szent István University
Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering

Supervisor:
Zsolt Cimer, PhD
associate professor, SZIU YMFACE

THE ANTI-BURN QUESTIONS OF THE STORAGE OF AEROSOLS

For decades, aluminium aerosol cans have been used to contain and disperse the materials they hold. Due to its easy application, it is very popular in various industries, such as construction, cosmetics, pharmaceutical and household chemicals. Aerosol cans are practically packaged, which allow the user to retrieve and use the contained materials by means of the propellant gasses and pressure within, resulting in pressure equalisation. The decree nr. 54/2014 on Hungarian National Fire Safety Policy is currently in effect, which does not elaborate on the specific storage requirements of these materials. In my thesis, I will point out what safety measures are best taken and which fire safety requirements could be revised. Thus, all in all, what requirements should be met in order to erect or refurbish a storage stocking these materials; measures which could have a cost efficient effect, too.

PETHŐ CSABA

Katasztrófavédelem

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztviselői Kar

*Témavezető:**Horváth Hermina tő. őrnagy
egyetemi tanársegéd, NKE RTK***KIS ÉS KÖZEPES AKTIVITÁSÚ RADIOAKTÍV HULLADÉKTÁROLÓK
KATASZTRÓFAVÉDELMI SZEMPONTÚ ELEMZÉSE, KÜLÖNÖS
TEKINTETTEL A PÜSPÖKSZILÁGYON BEKÖVETKEZETT ESEMÉNYRE**

A radioaktív anyagok itt vannak a mindennapi életünkben, számtalan helyen találkozhatunk velük, mégis nagyon keveset tudunk róla. Dolgozatomban szeretném bemutatni magát a radioaktivitást, a témával kapcsolatos hazai jogi szabályozást, illetve kitérek veszélyeire és alapvető felhasználási területeire.

A radioaktív hulladéktárolásra jelenleg csak ideiglenes megoldások léteznek. A kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékok számtalan formában és nagy mennyiségben keletkeznek. Tárolásukat az ország több pontján oldották meg. A radioaktív anyagok szállítását a felhasználási helyükről a végső elhelyezésükig leggyakrabban közúton valósítják meg. Ez nagy óvatosságot és különleges biztonsági intézkedések meglétét követeli meg. A katasztrófavédelem radiológiai és nukleáris anyag beazonosítására, veszélyhelyzetek felderítésére két speciális egységet működtet, a Katasztrófavédelmi Sugárfelderítő Egységet és a Katasztrófavédelmi Mobil Labort. E két különleges csoport tevékenységét, szakfelszereléseit, szabályzóit részletesen bemutatom, és ismertetem működésüket.

Dolgozatomban egy esettanulmányon keresztül szeretnék szemléltetni egy bekövetkezett balesetet, amely rávilágít arra, mennyire fontos betartani a biztonsági szabályokat, a súlyos baleseteket megelőző intézkedéseket, a karbantartásokat, valamint a meglévő biztonsági berendezések megfelelő használatát. A baleset bekövetkezése után az emberi cselekedeteken keresztül részletesen ismertetem, milyen könnyen juthat ki radioaktív anyag a környezetbe, akár beláthatatlan következményeket okozva. Kitérek a megelőzés fontosságára, mely rávilágíthat arra, hogy a radioaktív anyagokkal szennyezett személyek elkülönített kezeléséről külön jogszabálynak kellene rendelkeznie, hiszen a jelenlegi hazai jogszabályok nem teszik lehetővé, hogy az ilyen személyeket elkülönítsék, így egy radioaktív sugárszennyezett személy folyamatosan szennyezheti közvetlen környezetét.

CSABA PETHŐ

Disaster Management

BSc, 5th semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**Maj. Hermina Horváth
assistant lecturer, NUPS FLE***THE ANALYSIS OF LOW AND INTERMEDIATE LEVEL RADIOACTIVE
WASTE REPOSITORIES FROM DISASTER MANAGEMENT ASPECT,
ESPECIALLY THE EVENT AT PÜSPÖKSZILÁGY**

The radioactive materials are in our everyday life, but we do not know much about them. In my essay, I want to present the radioactivity itself, national legislations, the uses of radioactive materials, and its hazards. Currently there are only temporary solutions for the disposal of radioactive wastes. Mankind produces countless forms of low and intermediate level radioactive waste in large quantity. Radioactive wastes are stored in multiple places across the country. Radioactive wastes usually are transported on road. The transportation of radioactive wastes requires special handling and high level of safety measures. For the identification of radiological and nuclear materials, Disaster Management deploys two special units. One is the Disaster Management Mobile Laboratory, and the other is the Disaster Management Radiation Detection Unit. In my essay, I present the equipment, the tasks and the regulation of these special units. I want to present through a case study, how important it is to keep safety regulations, to use the safety equipment properly and the importance of the maintenance of equipments. I present in detail, how easily can radioactive materials contaminate environment, and the consequences can be unpredictable. In my essay, I point out the importance of prevention, so we can see, there should be a legislation that makes it possible to quarantine a contaminated person, because that person can contaminate its environment.

SZALÓKI PÉTER

Katasztrófavédelem

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztviselői Kar

*Témavezető:**Dr. Pántya Péter t. alezredes, PhD**egyetemi adjunktus, NKE KVI***ÉPÜLETSÉRÜLÉSEK SORÁN ALKALMAZHATÓ MŰSZAKI MENTÉSI ELJÁRÁSOK**

A katasztrófavédelem feladata nemcsak a tűzoltás, hanem az élet és vagyon mentése akkor is, amikor ezeket nem a tűz, hanem egyéb elemi csapás vagy esetenként emberi szándékoság okozza. Világszerte sok olyan esemény következik be, melyek során építményekben szerkezeti károsodás keletkezik. Az itt bajba került személyek gyors kimentése nagy szakmai kihívást jelent a mentésre érkező egységeknek. Tekintettel arra, hogy a romos épületben rekedt sérültek túlélési esélyei rohamosan csökkennek az idő múlásával, fontos, hogy a szakértelem mellett a megfelelő technikai eszköz is rendelkezésre álljon. Nagyon fontos a hazai mentő tűzvédelemben dolgozók kiképzése és folyamatos szinten tartása, hogy egy esetlegesen hazánkat érő katasztrófa során meg tudják kezdeni a beavatkozást a kifejezetten romok alóli mentésre specializálódott, különleges kiképzést kapott egységek megérkezéséig.

Magyarország az Európai Unióhoz csatlakozásával vállalta, hogy különleges rendeltetésű mentőszervezetet hoz létre. Kötelezettségvállalását 2014 őszén teljesítette, mikor sikeres minősítést tett a Hunor (Hungarian National Organisation For Rescue Services) központi rendeltetésű mentőszervezet harmadik generációja. Ezzel a lépéssel egy új mérföldkőhöz érkezett az ország.

Sikerült föllátni egy nemzetközi mentőcsapatot mely nemcsak Magyarországon, hanem a világ bármely részén jogosult beavatkozásokat végrehajtani. A sikeres életmentés két pillérére épülő tevékenység, a romok alá szorult személyek sikeres felkutatása és a romok alóli kiszabadítása különleges képességeket és technikai eszközöket igénylő feladat. A nemzetközi városi kutatás sokat fejlődött a Nemzetközi Kutatási és Mentési Tanácsadó Csoport (International Search and Rescue Advisory Group) 1991-es megalakítása óta. Egységesen kialakították és nemzetközileg elfogadták az USAR (Urban Search and Rescue) csapatok beavatkozási módszertanát. Ezekben kidolgozták az összedőlt műtárgyakkal kapcsolatos veszélyhelyzetekre alkalmazható, világszerte elfogadott módszert, valamint az USAR segítségnyújtás minimális szabványait.

PÉTER SZALÓKI

Disaster Management

BSc, 3rd semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**Lt. Col. Péter Pántya, PhD**senior lecturer, NUPS IDM***INJURIES IN THE BUILDING USED FOR TECHNICAL PROCEDURES SAVE**

The duties of disaster recovery is not just fire-fighting but also saving one's life and property, even when it is caused by tribulation or wretchedness, not by fire, or sometimes by people who do it on purpose. There are a lot of cases all over the world, where construction impairments happen in buildings. Unfortunately, nowadays these disasters happen more often, rather because of human resources than caused by nature. Because of this, these people can not repair and recover on their own in these buildings. Saving these people, gives a big technical challenge for the team who arrives to safe them. Considering that the injured people, who are stuck in these buildings, have to be saved as fast as possible, it is important that all technical tools are available beside good knowledge. Home rescue workers in fire services need to be trained and kept on the best level to be able to start saving with the special equipment until the arrival of those whom are specialized for these cases.

When Hungary joined the EU, it was assumed that it would create a special destination for rescue organizations. They managed to fulfil this promise in the fall of 2014, when "HUNOR" (Hungarian National Organisation For Rescue Services) made a successful rescue, the third generation saving constitution. With this step, our country reached a new milestone. Several European countries – including Hungary – searching/rescuing duties could be from the upheld estimate, equipped by the special technical tools and by the guidelines of UN INSARAG (International Search and Rescue Advisory Group) right trained professional disaster recovery workers' outfits. We managed to set up a national rescue team that is allowed to make interference not only in Hungary but also anywhere in the world. Successful life rescuing has two uprights. One is to find the injured people under the ruins and the other is to rescue them, which needs special talent and technical equipments. National city research has improved a lot since the institution of INSARAG in 1991. They created nationally accepted interference methodology in a uniform way by the USAR (Urban Search and Rescue) teams. In these, they worked out the methodology connected to ruined works that is accepted everywhere in the world, and also the USAR minimal regulation of giving help.

VARGA DÁVID

Építőmérnök
BSc, 7. félév
Szent István Egyetem
Ybl Miklós Építéstudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Kerekes Zsuzsanna PhD
egyetemi docens, SZIE YMÉK*

ELEKTROMOS VEZETÉKEK TÚLTERHELÉSÉNEK VIZSGÁLATA TŰZVÉDELMI SZEMPONTOK SZERINT

Dolgozatom során a túlterhelést mint az egyik elektromos tűzkeletkezési okot vizsgáltam. Motivációm a témában egy tavaly tavasszal, az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság által közzétett rövid statisztikai összegzés szolgált. Ebben kiemelték, hogy a magyarországi tüzesetek között az elektromos okokra visszavezethető tüzek aránya évről évre folyamatosan nő.

A túlterhelés vizsgálatát általam kiépített mérőkörön végeztem, azonos napon, egy helyszínen. A méréseket kellő biztonságvédelmi intézkedések előzték meg. Összesen 7 mérést végeztem. A vizsgált kábelek között volt alumínium és rézkábel, 0,5 és 1,5 mm² közötti keresztmetszetű is. A kábelek erezetében is különféle típusúakat választottam. Természetesen vizsgáltam normál és tűzálló kábeleket is. Összességében elmondható, a vezetékek a szabványban (MSZ 2364-523:2002) meghatározott határértékeken belüli eredményeket produkáltak. Csak irreálisan magas, 4-6-szoros áramerősség-értékeknél mentek tönkre. A vizsgálatok során egy kivételtől eltekintve csak és kizárólag új vezetékeket vizsgáltam. Ezért az eredmények egy 30-40 éves hasonló vezeték esetén valószínűleg eltérő képet festene. Fontos még megjegyezni: a folyamatos, de kismértékű túlterhelés (1-2-szeres) talán nem okoz közvetlen tönkremenetelt, de a magas hőtermelés miatt más közvetlen elektromos tűzkeletkezési ok, például a vezeték hőleadó képességének romlása, kóbor áram, túlfeszültség vagy rossz kontaktusból származó további plusz hő már elegendő lehet a tűz kialakulásához.

DÁVID VARGA

Civil Engineering
BSc, 7th semester
Szent István University
Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering

Supervisor:

*Zsuzsanna Kerekes, PhD
associate professor, SZIU YMFACE*

INSPECTION OF THE OVERCHARGE OF ELECTRONIC CABLES BASED ON FIRE PROTECTION ASPECTS

In my paper, I examined overcharging as a possible cause of fire starting. My motivation for this topic came from a short statistical summary issued by the National Directorate General (OKF) for Disaster Management last spring. In this summary, it was pointed out that the ratio of electric fires in all of the fire cases in Hungary had been on the rise year by year. The examination of overcharging was done on the same day and on one location, using a test circuit built by myself. The tests were preceded by appropriate safeguard measures. I have done a total of 7 tests. Among the examined cables there were aluminium and copper ones too, with a cross-section between 0,5 and 1,5 mm². I have also made sure to choose cables with various cores. Naturally, I tested normal and fireproof cables, too. In summary, the cables produced results in between the limits specified by the standards (MSZ 2364-523:2002). Dilapidation only occurred when using unrealistically high amperage (4-6 times that of normal). During the tests only new cables were used except for one. Therefore it is unlikely that the results would be the same in case of 30-40 year old cables. It is also important to point out that a constant and minor overcharge (e.g. 1-2 times that of normal) might not cause dilapidation directly, but because of high heat production other direct electric fire starter causes such as deterioration of the cable's exothermic capacity, stray current, over voltage or the additional extra heat caused by bad contact, might be enough for starting a fire.



KATASZTRÓFAVÉDELMI MŰVELETI TAGOZAT

SECTION OF DISASTER MANAGEMENT
OPERATIONS

EGRI JUDIT

Védelmi igazgatás
MSc, 3. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. habil. Endrődi István t. ezredes, PhD
habilitált egyetemi docens, tanszékvezető, NKE KVI*

A RENDŐRSÉG FELADATAI VESZÉLYHELYZETBEN ÉS KATASZTRÓFAVESZÉLY ESETÉN, VALAMINT A RENDŐRSÉG ÉS A HIVATÁSOS KATASZTRÓFAVÉDELMI SZERV EGYÜTTMŰKÖDÉSE

Célkitűzésem a dolgozat elkészítésével az volt, hogy megvizsgáljam a rendőrség feladatait veszélyhelyzetben és katasztrófaveszély esetén, vizsgálatom továbbá kiterjedt a hivatásos katasztrófavédelmi szerv és a rendőrség kapcsolatrendszerére, amelyet szintén a veszélyhelyzet és a katasztrófaveszély aspektusából tekintettem át. Kutatást és elemző-értékelő munkát végeztem az olyan jogszabályokban és normákban, amelyek a rendőrség feladatait, valamint a rendőrség és a hivatásos katasztrófavédelmi szerv együttműködését vezetői szinten szabályozzák. A katasztrófavédelem nemzeti ügy, így a védekezésben a rendőrség és a hivatásos katasztrófavédelmi szerv vesz részt, a feladataik komplementárisak, azokat egy közös cél érdekében teszik meg, mégpedig a katasztrófa felszámolása, a katasztrófa következményeinek elhárítása vagy a védekezés megszervezése érdekében.

Összegezve elmondható, hogy korunk társadalmában a rendvédelmi szervek munkáját az írott normák határozzák meg. Ez azt is jelenti, hogy a védekezésben részt vevő szervek, szervezetek és személyek a jogszabályokból és egyéb normákból pontosan megismerhetik a rendvédelmi szervek részére meghatározott feladatokat.

Megállapítható még, hogy ezen a területen is kiemelten fontos a normák deregulációja, továbbá a korábban jelentkező problémák kiküszöbölésére újabb feladatok meghatározása. A káreseményeknél korábban előforduló hibákat az újabb normák megalkotása igyekszik kiküszöbölni, fejlődés látszik a szabályozási területen. A dolgozatomban végén konkrét javaslatot teszek a „43/2013. (XI. 8.) ORFK utasítás az Országos és a megyei (fővárosi) Törzs felállításáról, szervezeti felépítéséről, jelentő rendszerének működtetéséről” módosítására.

JUDIT EGRI

Defence Administration
MSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Col. István Endrődi, PhD, Habil.
associate professor with habilitation, head of department, NUPS IDM*

THE WORKING OF POLICE AND THE WORK TEAM OF POLICE AND PROFESSIONAL DISASTER MANAGEMENT

The objective of the thesis is to examine the functions of the police in the event of emergencies and disaster risks. My analysis covers the cooperation between the police and professional disaster management, which is presented from the aspect of emergency and disaster risk. My research analyses the tasks of the police and the cooperation between the police and professional disaster management through controlled measures. “Disaster management is a national issue”¹. Police and professional disaster management act in a complementary way and have a common goal to eliminate disasters, avert their consequences or organize defense. In summary, it can be stated that just as today’s societies are determined by written norms and standards, so are the tasks of the professionals determined by laws in emergencies. This also means that defense agencies, organizations and other parties involved in defence may use legislation to learn about the tasks allocated to them precisely.

It can be pointed out that deregulating standards and eliminating problems are particularly important to set new tasks. As creation of new standards aims to eliminate faults and shortcomings experienced at former harmful events, development is apparent in the Regulatory Area. At the end of my thesis a specific proposal is made to amend “Directive No. 43/2013. (XI. 8) of the National Police Headquarters on the establishment, organisational structure and operating the reporting system of a National, County (Metropolitan) Level Staff.”

¹ 1 § (1) of Act CXXVIII of 2011 on Disaster Management

GERGORICS JÁNOS

Katasztrófavédelem
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

Témavezető:

*Ambrusz József t. ezredes
egyetemi tanársegéd, NKE KVI*

A VÖRÖSISZAP-KATASZTRÓFA HELYREÁLLÍTÁSI-ÚJJÁÉPÍTÉSI TAPASZTALATAI

Magyarország legnagyobb ipari katasztrófája, ami ökológiai katasztrófát okozott, 2010. október 4-én történt. A MAL Zrt. X. számú vörösiszap-tározó kazettájának nyugati gátja kiszakadt. Ahhoz, hogy a jövőben az ehhez hasonló ipari katasztrófákat, katasztrófaveszélyeket, veszélyhelyzeteket megfelelően tudjuk kezelni, elengedhetetlen a tapasztalatok elemzése. A katasztrófavédelemnek kiemelt szerepe volt a helyreállítás-sal kapcsolatos tevékenységek koordinálásában. Az ipari katasztrófa eddig nem tapasztalt tragédiaként írta be magát a katasztrófák történelmébe, ugyanis hatalmas ökológiai károkat okozott. Új kihívásokkal szembesült a katasztrófavédelem feladatrendszere. A katasztrófa egyedülállóságát az is bizonyítja, hogy olyan különleges eljárásokat kellett újonnan létrehozni, amelyek a ma ismert katasztrófavédelmi szabályozás egységes kialakulásához nagymértékben hozzájárultak.

Dolgozatom célja a vörösiszap-katasztrófa helyreállítási tapasztalatainak bemutatása, valamint a helyreállítás alapelveinek értelmezése, ezen alapelvek megvalósulásának bemutatása a katasztrófa következtében. Ugyanakkor szeretnék párhuzamot vonni a nemzetközi „build back better” eljárás helyreállítási, újjáépítési módszer és hazánk eljárásai, alapelvei között.

Lehetséges kutatási módszerekben nem szűkölködtem: hazai és nemzetközi források bőséggel álltak rendelkezésemre. A vörösiszap-katasztrófával kapcsolatban hazai szaktekintélyek segítettek munkámat. A nemzetközi források kutatása során megismerhettem más országok eljárási módszereit, helyreállítási és újjáépítési javaslatait. Ezen tanulmányok alapján vontam párhuzamot a hazai és nemzetközi eljárás módok, lehetőségek között, amelynek eredményeképpen szeretném felvázolni más módszerek alkalmazásának hazai lehetőségeit is.

JÁNOS GERGORICS

Disaster Management
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Col. József Ambrusz
assistant lecturer, NUPS IDM*

POST-DISASTER RECONSTRUCTION AFTER THE RED SLUDGE DISASTER

The biggest industrial disaster happened in Hungary, on 4 October 2010, which also caused an ecological disaster. On the territory of MAL Zrt. the western dam of sludge reservoir no. 10 collapsed. In order not to have similar disasters in the future, we must examine it and gain experiences about it. The Hungarian Disaster Management had an enormous role in coordinating the response to this disaster, and post disaster reconstruction. The industrial disaster has written itself into the history of Hungary. Our Disaster Management had to face new challenges. With the help of this disaster, we, Hungarian Disaster Management, developed new methods and experiences related to industrial disasters, which greatly contributed to the evolution of the unified disaster management.

In my thesis, I would like to present the experiences of red sludge disaster and the following post reconstruction both in a national and international context. I would like to investigate the international principles of post reconstruction after disasters and I would like to draw a parallel between the national and the international methods. According to my thesis, I would like to present a new way of post reconstruction, the so called “build back better” approach.

In the territory of disaster management, it is a very widespread and important topic, therefore there was an abundance of sources to manage to complete my aim. In this topic national experts helped me to manage my essay and complete my aims. By investigating international sources about post disaster reconstruction, I got to know the international “build back better” principles and other methods, and recommendations for rebuilding areas after disasters.

KECSKÉS BENCE

Katasztrófavédelem

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezetők:**Dr. Teknős László PhD**egyetemi tanársegéd, NKE KVI**Faragó Sándor t. alezredes**polgári védelmi felügyelő, Salgótarjáni Katasztrófavédelmi Kirendeltség***IPOLYTARNÓC TELEPÜLÉS ÁRVÍZ ELLENI VÉDEKEZÉSI
TAPASZTALATAINAK BEMUTATÁSA, A MEGOLDÁSI LEHETŐSÉGEK
VIZSGÁLATA**

Ipolytarnóc jelenlegi árvízi problémájának megoldására először Nógrád megye átfogó hidrológiai veszélyeztetettségét kell megállapítani, ahol az országban egyedülálló módon a villámárvizek okoznak gondot, ami nyilvánvalóan a megye domborzati viszonyaival indokolható. Ipolytarnóc szempontjából a fő veszélyforrás az Ipoly folyó, amely rendszeres áradásaival veszélyezteti a település lakosságának életét, egészségét, illetve anyagi javait. Az Ipoly a térségben rendkívül gyors vízszintemelkedést képes produkálni, így kevés időt hagy a védekezésben részt vevő erők számára. A településen az utóbbi időben rendszeres árvizek mindegyikében ugyanaz a 9 lakóingatlan kerül veszélybe, amelyből nyolc a Rákóczi úton, egy pedig a Dankó Pista úton van.

Ipolytarnóc jelenlegi védelme egy 550 méter hosszú kotrási depóniából áll, amely 365 centiméteres vízállási magasságig képes a települést megvédeni. A Rákóczi út védelmére megépítettek egy kisebb depóniát, amely azonban nem érte el a célját, nem felel meg a védekezéshez, így a víz hamar átbukik felette, illetve az Ipoly által visszaduzzasztott Ipolytarnóci-patak vize a telkek felől az érintett ingatlanok közé folyik.

A településen jelenleg időszakos védekezés folyik, amelyet a Palóc Mentőcsoport önkéntesei végeznek. A lakosság távolsági védelme során az Ipoly áradásakor az érintett lakosságot a település befogadóhelyére, illetve rokonokhoz telepítik ki. A védekezés során a hátra maradt ingatlanok bejáratait homokzsákokkal védik, ezzel megakadályozva, hogy a víz az ingatlanokba befolyjon.

Ipolytarnóc árvízi helyzetének végleges megoldására több alternatíva is fontolóra vehető, többek között az árvízvédelmi töltés megépítése is. A költséghatékonyságot figyelembe véve azonban a legjobb elképzelésnek a veszélyeztetett területen lévő 7 lakóingatlan állami költségen való megváltását tartom, hiszen az ingatlanok az árterületen épültek, amit így vissza lehetne adni a természetnek.

BENCE KECSKÉS

Disaster Management

BSc, 5th semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisors:**László Teknős, PhD**assistant lecturer, NUPS IDM**Lt. Col. Sándor Faragó**civil protection inspector, Disaster Management Branch of Salgótarján***THE ANALYSIS OF THE POSSIBILITIES OF DISASTER MANAGEMENT
AGAINST FLOODING IN THE VILLAGE OF IPOLYTARNÓC**

This paper researches general solutions for the difficulties caused by flood in Ipolytarnóc. First of all, the hydrological threats of Nógrád county need to be introduced. We can say that in the area flash floods make the most of the inconveniences which are characteristics in this region within Hungary, and it is clearly caused by the hills of the county. From the perspective of Ipolytarnóc, the river Ipoly means the major threat, which frequently causes floods, therefore risks the life, health and material goods of the residents in the risk area. The water level of river Ipoly can rise higher with extreme speed therefore the forces of defences have excessively few time for protection. Nowadays flooding events are frequent and they always threaten the same nine houses; eight in Rákóczi Street and one in Dankó Pista Street. There are two houses in Rákóczi Street which are uninhabited.

The recent defence against floods in Ipolytarnóc, is served by a 550-meter long landfill which protects the village until the water level reaches 365 centimetres. For the protection of Rákóczi Street, another landfill was built. The development did not reach its purpose, because it is not tall enough, so water easily goes above it in the direction of the houses.

Recently the forces of defences protect the village periodically, which is carried out by volunteers from the rescue team of Palóc. The population in the risk area is transferred to the reception area in case of flooding events. During floods, the forces of defences take sandbags to the entrances of houses in the risk area to prevent the water getting into houses.

There are many alternatives for finding an ultimate solution for the problem of Ipolytarnóc, for example building a flood protection dam. In my personal opinion, the most logical and cost-efficient solution would be the purchase of the seven populated houses in the risk area from state capital. Since these houses are already in the flood district, it would be easier to demolish them and give the area back to nature.

KOCSIS ZOLTÁN

Katasztrófavédelmi szervező
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. Dobor József t. alezredes, PhD
egyetemi adjunktus, NKE KVI*

A MIKROORGANIZMUSOK ÁLTAL OKOZOTT VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA, FELDERÍTÉSÜK ÉS A KATASZTRÓFAVÉDELMI MOBIL LABORATÓRIUM KAPCSOLATA, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A MIGRÁCIÓ OKOZTA VESZÉLYEKRE

A katasztrófavédelem számára a mikroorganizmusok által okozott veszélyek kezelésének feladata – legyen ennek kiváltó oka a veszélyes ipari üzem balesete vagy migráció okozta veszélyeztetés –, ennek biztonsági szempontú vizsgálata állandóan kiemelt kérdésként merül fel a közigazgatásban, a rendészeti, valamint a nemzetbiztonsági igazgatásban. A mikroorganizmusok által okozott veszélyek biztonságtudományi szempontú feldolgozásával szeretném bemutatni, hogy a kialakulóban lévő új interdiszciplína, az iparbiztonság mint alkalmazott tudomány milyen módon használható a katasztrófavédelem érdekkörébe tartozó problémák azonosításában, elemzésében és megoldásában. Dolgozatomban definiálom az iparbiztonság fogalmát, logikusan végigvezetem egy kérdéskör iparbiztonsági szempontú feldolgozását, kezdve a veszély azonosításától az azonosított veszélyek bemutatásán át a szükséges normaváltoztatásig és az iparbiztonság szervezetébe tartozó szervezeti egységek felhasználásának szükségességéig.

ZOLTÁN KOCSIS

Disaster Manager
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Lt. Col. József Dobor, PhD
senior lecturer, NUPS IDM*

CAUSED BY MICROORGANISMS' HAZARDS IDENTIFICATION, DETECTION AND DISASTER MANAGEMENT LABORATORY FOR RELATIONS WITH SPECIAL FOCUS ON MIGRATION-RELATED HAZARDS

For the disaster management the task management of hazards caused by microorganisms, whose root can be hazardous industrial plant accident or migration-induced danger, the safety-related investigation is constantly raised as a priority in public administration, law enforcement and national security administration. In the issue of the security scientific perspective processing of hazards caused by microorganisms I want to introduce the new emerging discipline the industrial safety to use science as applied in a way in which problems can be used for disaster management sphere of interest in identifying, analyzing and solving. In my dissertation I will define the concept of industrial safety, logically lead through the industrial safety aspects of the issue, starting from the identification of hazards, through the presentation of identified hazards, the standards, necessary changes and the need of necessary organizational units within the industrial safety organization.

KÓNYA JÓZSEF

Katasztrófavédelem
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezetők:

*Dr. Teknős László PhD
egyetemi tanársegéd, NKE KVI
Jackovics Péter József t. ezredes
főosztályvezető, BM OKF*

FASZERKEZETEK ALKALMAZÁSA A HIVATÁSOS KATASZTRÓFAVÉDELMI SZERV ÉS AZ ÖNKÉNTES MENTŐSZERVEZETEK KATASZTRÓFA-ELHÁRÍTÁSI FELADATAIBAN, MENTÉSI MŰVELETEIBEN

Dolgozatomban a hivatásos katasztrófavédelmi szerv és az önkéntes mentőszervezetek által alkalmazott alá-, ki-, megtámasztó faszerkezeteket vizsgálom. Bemutatom azon eseteket, mikor ezeket a technikákat alkalmazni kell: alapvetően az épületkárosodással járó káreseteknél és katasztrófáknál szükséges faszerkezeteket építeni a sérültek kiemelése céljából vagy a beavatkozó állomány biztonságos munkavégzésének garántálása érdekében.

Dolgozatomban bemutatom, mely szervezetek jogosultak az ilyen helyzetekben beavatkozást végezni. Nemzetközi szinten az ENSZ OCHA kidolgozta az NSARAG irányelveket, melyek a romok alatt rekedt személyek kutatására és mentésére adnak keretszabályokat. Hazai szinten pedig jogszabályok alapján a hivatásos katasztrófavédelmi szerv és a Nemzeti Minősítési Rendszer által minősített önkéntes mentőszervezetek jogosultak kutatást-mentést végezni.

Dolgozatomban először vizsgálom az épületkárokat, azokat a szervezeteket, melyek jogosultak a kárterületre belépni, majd magát a kivitelezési munkákat elemzem. Kutatásom kiterjed az alkalmazható valamennyi faszerkezetre a kutatás-mentési munkálatok során. Kitekintésképpen a faanyag fizikai-mechanikai adottságai alapján vizsgálom a faszerkezetek kutatási és mentési munkálatokon kívüli alkalmazhatóságát.

Az alá-, ki-, megtámasztó rendszerek alkalmazása megkerülhetetlen a katasztrófavédelem beavatkozásai során, hiszen annak alaprendeltetése az emberi élet és az anyagi javak mentése. Fontos a megfelelő logisztika, az oktatás és a speciális szakmai ismeretek a mielőbbi kivitelezéshez. A gyors és precíz munka létfontosságú, hiszen a romok alatt rekedt személyek túlélési esélye az idő múlásával fokozatosan csökken. Magyarország számára fontos az ilyen képesség fenntartása, ezt a káresetek tapasztalatai és a hidrológiai, meteorológiai, geológiai veszélyeztetettségünk indokolja.

JÓZSEF KÓNYA

Disaster Management
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisors:

*László Teknős, PhD
assistant lecturer, NUPS IDM,
Col. Péter József Jackovics
head of department, NDGDM*

APPLICATION OF WOODEN STRUCTURES IN DISASTER RESPONSES AND RESCUE OPERATIONS OF THE PROFESSIONAL DISASTER MANAGEMENT ORGANISATION AND VOLUNTEER RESCUE ORGANISATIONS

In my research paper, I examine wooden shoring structures used by the professional disaster management organisation and voluntary rescue organisations. The cases are described which necessitate the application of these techniques. Basically wooden structures need to be built when buildings are damaged and in disasters in order to pull out the injured and to guarantee safety to the interveners.

In my paper, the organisations are presented which are entitled to carry out interventions in the above-mentioned cases. At the international level, the UN OCHA developed the INSARAG guidelines, which provide a framework for the search and rescue of victims trapped under the rubble. At the national level, based on the legislation the professional disaster management organisation and the volunteer rescue organisations classified by the National Classification System are entitled to perform search and rescue.

My paper will first examine building damages and those organizations that are entitled to enter the damage site, then I analyse the construction work itself. My research covers all wooden structures used in search and rescue operations. Additionally, on the basis of the physical and mechanical properties of wood, I explore the applicability of wooden structures beyond search and rescue operations.

The application of shoring structures is inevitable in disaster management interventions, as its basic purpose is saving human lives and material possessions. Suitable logistics, special education and vocational skills are all needed for prompt construction work. Quick and precise work, as the survival chance of those trapped under the rubble is gradually decreasing with time. Such a capability is important for Hungary, as it is required by the experience with the damages and the country's hydrological, meteorological and geological vulnerability.

KUDLACSEK ZOLTÁN DÁVID

Katasztrófavédelem
BSc, 4. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. Teknős László PhD
egyetemi tanársegéd, NKE KVI*

**AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS HATÁSA A MEZŐGAZDASÁGRA – KÜLÖNÖS
TEKINTETTEL A MEZŐTŰR ÉS KÖRNYÉKÉNEK TERMELÉSÉT ÉRINTŐ
METEOROLÓGIAI ÉS HIDROLÓGIAI JELLEGŰ ESEMÉNYEKRE
VONATKOZÓAN**

A klímaváltozás kulcsfontosságú elemei közé sorolandó maga a felmelegedés és az extrém időjárási események. A természeti katasztrófák csoportjához tartozó meteorológiai veszélyek, mint az aszály, a hőség, a rendkívüli hideg, a hirtelen lezúduló nagy mennyiségű eső mind-mind a termelés biztonságát fenyegető tényezők.

A mezőgazdaság és az éghajlatváltozás kölcsönösen hat egymásra. Minden ágazatban a hozamok és a minőség kiszámíthatatlan ingadozása okozza a legnagyobb bizonytalanságot. A gazdálkodás alapvetően az üvegházhatású gázok kibocsátásával járul hozzá a felmelegedéshez.

A termőföldek minősége, az időjárási események és az egyes növények hozamai szorosan összefüggenek egymással. Erre a megállapításra a mezőtűri vizsgálati eredmények reprezentatív mintát szolgáltatnak. A felhasznált adatok valóságosan ábrázolják az éghajlatváltozás lokális hatásait és a keletkezett károkat. A pályamunka a gyakorlatban is felhasználható információkat tartalmaz a helyi viszonyokról.

Az éghajlatváltozás következményeihez alkalmazkodni kell. A talaj javítása, a tápanyag visszapótlása és a helyes agrotechnikai eljárások alkalmazása a megfelelő irány a mezőgazdaságban. A forgatás nélküli talajművelés és a mulcstechnológia egyre jobban teret nyer. Alternatív megoldásokat kell keresni, hogy a termelők a jövőben is eredményes gazdálkodást tudjanak folytatni. Az állattartási technológia átalakítása, új kultúrák termesztése, a nemesítés optimális lehetőségnek mutatkoznak. A fenntarthatóság kérdésköre kiemelten fontos az éghajlatváltozás okozta problémák kezelésében.

A lakosság alapvető ellátásának biztosítása és az életben maradás feltételeinek megteremtése a hivatásos katasztrófavédelmi szervezet egyik alaprendeltetése. Ezen polgári védelmi feladatok közé tartozik az élelemnek mint a létfenntartáshoz szükséges anyagi javak védelméről való gondoskodás. Ennek értelmében minden olyan kutatás, tudományos pályamunka, mely az egyes katasztrófavédelmi feladatok végrehajtásának hatékonyságát készíti, segíti elő, időszzerű, szükségszerű.

ZOLTÁN DÁVID KUDLACSEK

Disaster Management
BSc, 4th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*László Teknős, PhD
assistant lecturer, NUPS IDM*

**THE IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON AGRICULTURE – WITH SPECIAL
REGARD TO METEOROLOGICAL AND HYDROLOGICAL EVENTS
AFFECTING PRODUCTION IN MEZŐTŰR AND ITS REGION**

The key elements of climate change are the warming and events of extreme weather. Weather hazards, like drought, heat, extreme cold, sudden downpour of heavy rain also belong to the group of natural disasters, which endanger the safety of agricultural production. Farmers have not got enough information about the impacts of climate change on agriculture, but they have to use different strategies to make the production safe, because of the changing conditions.

Agriculture and climate change have got mutual influence on each other. This interaction occurs in different sectors. In all sectors the unpredictable fluctuation of yields and the quality causes the biggest uncertainty. Production basically contributes to warming by the emission of greenhouse gases.

The quality of soil, weather events and the yields of some plants are related to each other closely. For this statement the results of the test in Mezőtűr serve as a representative model. The used data realistically represent the local effects of climate change, and the damages. The paper contains information about the local conditions, so it can be used in practice.

We have to adapt to the effects of climate change. The improvement and the nutritional supplementation of the soil and the use of the good agrotechnic practices are the right way in the agriculture. Tillage without turning and mulch technology began to gain ground increasingly. Alternative solutions have to be explored for the producers to continue successful farming. Changing the technology of livestock breeding, growing new types of crops, breeding of seeds represent a large potential. The issue of sustainability is especially important in the management of the problems caused by climate change.

To provide the basic supply to the population and to create the conditions for survival are the most important functions of Disaster Management. These civil protection tasks include the food as part of the basic supply of the population. This means that, all researches and scientific works that can help to promote and prepare for the accomplishment of disaster management tasks are timely and necessary.

MOLNÁR TAMÁS

Katasztrófavédelem

BSc, 4. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztviselői Kar

*Témavezető:**Rácz Sándor t. őrnagy
egyetemi tanársegéd, NKE KVI***A KATASZTRÓFAVÉDELMI MŰVELETIRÁNYÍTÓI ÜGYELETI SZOLGÁLATÁNAK BEMUTATÁSA ÉS MŰKÖDÉSE**

Dolgozatomban a hazai segélyhívásokat fogadó ügyelet, illetve a hivatásos katasztrófavédelmi szerv mint készenléti szerv feladatait szeretném bemutatni.

Az idei évben a katasztrófavédelem műveletirányítási ügyelei a rendőrség tevékenységirányítási központjaiba költöztek. A 105-ös segélyhívásokat átirányították a hívásfogadó központokhoz. A lehetséges jelzésfogadás útvonalai megváltoztak.

A segélyhívás kezelése mögött napjainkban egy sokszorosán összetett folyamat áll, egy nagyon tagolt szakmai alapon nyugvó rendszer. A központosított hívásfogadás egy aládolgozó tevékenységet végez a jelzést a továbbiakban értékelő készenléti szervek sikeresebb munkavégzése érdekében.

Mivel a tűzoltósági beavatkozások sikerességének egyik pillére a vonulás megkezdése előtti információ, ezért az utóbbi évek segélyhívás-kezelésében történt változások nagy hatással vannak a tűzoltói tevékenységre.

A katasztrófavédelem műveletirányító ügyeletére a jelzések a hívásfogadó központoktól érkeznek az élő hang továbbkapcsolásával, elektronikus adatlap továbbításával vagy egyéb elektronikus, infokommunikációs úton. A műveletirányító ügyelet a beérkező jelzés tartalmát értelmezve megállapítja, hogy hivatásos katasztrófavédelmi szervek tűzoltási és műszaki mentési feladatainak körébe tartozik-e a bejelentés, továbbá hogy riasztási feladatokat vagy egyéb intézkedéseket kell megtenni.

Az új hívásfogadó rendszer révén a beavatkozások átlagosan gyorsultak, egységesebbek lettek, a beavatkozások során a meglévő erőket, eszközöket hatékonyabban használják fel. Szeretnék képet alkotni, mit is jelent a műveletirányítás ma az integrált katasztrófavédelemben, bemutatni a műveletirányító tevékenységet és rávilágítani a gyors reagáló képesség fontosságára.

Az új hívásfogadási rendszer megítélésem szerint egy modern szemléleten nyugvó, átgondolt és fejleszthető modell, melynek részletesebb ismerete szükséges ahhoz, hogy érdemi véleményt tudjunk alkotni róla.

TAMÁS MOLNÁR

Disaster Management

BSc, 4th semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**Maj. Sándor Rácz
assistant lecturer, NUPS IDM***PRESENTATION OF THE WORK AND DUTY OF THE DISASTER MANAGEMENT OPERATION CONTROL UNIT**

The dissertation is about to present what kind of works lie behind when somebody dial one of the national emergency numbers in case of dangerous situations. In Hungary the fire service is structured underneath the professional disaster management, so when I introduce the call system I will examine three separated call centres which operate in different levels in the route of emergency reactions.

In this year, the Disaster Management Operation Control unit moved to a common controller office with the Activity Management unit of the Police force. The 105 emergency calls were diverted to the National Emergency Call Centers, thus began a new chapter in the life of the unified alarm call rating system of Hungarian Disaster Management. The possible paths of emergency calls have changed recently.

Behind handling of emergency calls these days lies a very complex process, resting on a professionally fragmented system. The centralized National Emergency Call Center is responsible for the prefiltering of calls and helping to support basic information about the emergency site for the standby forces. The whole process what National Emergency Call Center does is the successful application of priority order, in an emergency situation the fire service react in order of urgency.

A pillar for the success of fire brigades is the size and the quality of the pre-rated and known information, so was in the recent years, when major changes in the handling of emergency calls have had an impact on the fire-fighter activity.

The incoming alarm signal to the Disaster Management Operation Control unit is coming directly from the National Emergency Call Center in a form of live sound or data sheet or other electric infocommunicational way.

The new call answering system, by an average of accelerated procedures, means better use and more unified system. What it means to the operation management of integrated disaster management today, is to demonstrate the operation and management activities to highlight the importance of a rapid reaction capability. The new answering system, in my opinion, is a modern approach-based, reasoned and developed model with detailed knowledge needed to be able to form an opinion about the merits.

NAGY BÁLINT

Katasztrófavédelem
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszerzői Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

Témavezető:

Schreiner István

tűzoltási és műszaki mentési vezető, Atomix Kft.

A KATASZTRÓFAVÉDELEM BEAVATKOZÓ ÁLLOMÁNYÁNAK OKTATÁSSAL KAPCSOLATOS FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGE EGY SPECIÁLIS E-LEARNING MEGOLDÁS NYÚJTOTTA ELŐNYÖKKEL

Dolgozatomban a katasztrófavédelem beavatkozó állományának fejlesztési lehetőségeként szeretnék bemutatni egy adaptív tudásmenedzsment alapú e-learning rendszert, melyet már használnak hazai létesítményi tűzoltók képzésében. A rendszer célja, hogy a humán erőforrást igénylő „hagyományos” oktatáson kívül egy más, minden eddiginél hasznosabb oktatási formát dolgozzon ki, mely támogatja az eddig megszokott oktatási formákat, növeli a hatékonyságukat és lehetőség szerint csökkenti azok számát. Bemutatom a hazai területen elsőként újító létesítményi tűzoltóságot, megvizsgálom a rendszer bevezetésére irányuló törekvések indíttatását, majd a katasztrófavédelem szervezetében történő hatékony alkalmazás lehetőségeit.

Véleményem szerint a jelenlegi e-learning megoldások nagy része is már elavultnak tekinthető módszertani szempontból. A hagyományos e-learningben a tananyag közép-re súlyozott, a gyengébb képességűek nem tudják eredményesen megtanulni, a magasabb tudásszinten lévők pedig nem fejlődnek tovább. A ma legkorszerűbb módszertani megoldás a személyre szabott, adaptív e-learning, amely akár egy tananyagban is több tanulási szintnek megfelelő tanulási útvonalat tud biztosítani, így a más tudásszinten lévő tanulók is eredményesebbé válhatnak.

Kutatásaim alatt megvizsgáltam, hogy ez a felhasználóbarát tanulás miért lenne alkalmas a katasztrófavédelem képzési palettájában. Az említett e-learning modul a tanulókat aktivizálja, motiválja, valamint folyamatosan igyekszik fenntartani a figyelmet, nem engedi, hogy a hallgató valódi tanulás nélkül csak átlapozza a tananyagot. Alkalmazkodik az egyes tanulók ismereteihez, képességeihez, így egyénre szabott, mérhetően hatékony elektronikus oktatást garantál. Pontos értéket ad az állomány tudásáról, amit kellő körütekintéssel kezelni lehet. Könnyen fejleszthető és szerkeszthető, ezért a tananyagok aktualitását egyszerű garantálni.

BÁLINT NAGY

Disaster Management
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

István Schreiner

head of firefighting and technical rescue operations, Atomix Ltd.

DEVELOPMENT OPPORTUNITIES OF THE TRAINING OF DISASTER MANAGEMENT INTERVENTION UNITS WITH A SPECIAL E-LEARNING MODULE

In my paper, I would like to introduce an adaptive knowledge-based e-learning system as a development opportunity for disaster management intervention units, which has already been in use in the training of industrial firefighters in Hungary. The system is designed to highlight a most useful form of education in addition to the “traditional” education requiring human resources. It supports the usual forms of education, increases their efficiency and possibly decreases their number. In my paper, I describe the industrial fire station that was the first to innovate in Hungary, I explore the motivations behind the efforts to introduce the system, then the opportunities for its effective use in disaster management.

In my opinion, most of the current e-learning solutions can be considered obsolete from a methodological point of view. The traditional e-learning curriculum targets medium performance, those with weaker abilities are not able to learn them effectively while those with a higher level of knowledge can not develop further. The latest methodological solution is personalized, adaptive e-learning, which can provide various learning paths appropriate for the different levels even within one unit of training material, thus students of various levels can become more effective.

In my research, I analysed why this user-friendly learning method would fit the range of trainings in disaster management. The abovementioned e-learning module constantly activates, motivates students, and it tries to hold their attention by not letting them simply flipping through the learning material without acquiring it. It adapts to the knowledge and abilities of students, so it guarantees an electronic form of individualised education whose effectiveness can be measured. It collects precise details on its users and forwards them to those entitled to it in an analysable form. This latter gives a clear picture on the knowledge of the users, which can be used for further consideration. The system is easy to upgrade and edit in order to ensure the timeliness of the learning material.

Based on my paper, I have come to the conclusion that the disaster management organisation would be suitable to manage and benefit from such an innovation with due investment of time and money.

PIROS ZOLTÁN

Katasztrófavédelem, katasztrófavédelmi műveleti szakirány
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Teknős László PhD
egyetemi tanársegéd, NKE KVI*

SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYE ÁR- ÉS BELVÍZVÉDELMI HELYZETÉNEK KATASZTRÓFAVÉDELMI SZEMPONTÚ ELEMZÉSE, ÉRTÉKELÉSE

Az ár- és belvizek sokszor sújtották hazánk területeit, és ez a veszélyeztetettség a globális éghajlatváltozás és az egyre növekvő vízszintek miatt folyamatosan emelkedik. Ennek függvényében megállapítható, hogy Magyarországon az ár- és belvíz a leggyakrabban előforduló katasztrófatípus. Az ár- és belvizek elleni védekezést meghatározott rendben kell végezniük az erre meghatározott szervezeteknek, lehetőleg úgy, hogy emberi élet ne kerüljön veszélybe. További kiemelkedően fontos feladat az anyagi javak, a természeti környezet, a természeti értékek és kulturális örökség védelme.

A témát azért választottam, mert Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében gyakran kellett ár- és belvízzel megküzdeni a katasztrófavédelmi és vízügyi szervek dolgozóinak. A téma aktualitását az is mutatja, hogy a megye 38%-a fokozottan ár- és belvízzel fenyegetett, ami megközelítőleg 210 000 megyei lakos érint. A téma a szívemnek kedves, mivel jómagam is Szabolcs-Szatmár-Bereg megyéből származom.

Dolgozatom fő célja, hogy az olvasó a megye általános jellemzésén túl megismerje Szabolcs-Szatmár-Bereg hidrológiai veszélyeztetettségének jellemzőit és annak jelentőségét. A későbbi fejezetekben bemutatom a megye ár- és belvízvédelmi helyzetének leírását, tekintést adok a tervezett ár- és belvízvédelmi fejlesztésekről, majd az utolsó fejezetben a hivatásos katasztrófavédelmi és vízügyi szervek feladatát mutatom be az ár- és belvízi védekezés során. A dolgozat végén javaslatokat fogalmazok a tudományos probléma megoldására, amellyel korszerűbb védekezés valósítható meg a jövőben.

Egyéni tanulmányi és kutatási tervet alakítottam ki, amelyek hatékonyan támogatták a kutatási céljaim elérését. A dolgozat témájával kapcsolatosan összegyűjtöttem a hazai szakirodalmat, cikkeket, internetes forrásokat, jogszabályokat, a témával kapcsolatos friss kutatások eredményeit. A választott témával kapcsolatban több szakemberrel konzultáltam a minél nagyobb tudásanyag megszerzése érdekében. Saját készítésű ábrákat, fotókat és diagramot készítettem.

ZOLTÁN PIROS

Disaster Management (Specialization Disaster Management Operations)
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*László Teknős, PhD
assistant lecturer, NUPS IDM*

THE DISASTER RECOVERY ANALYSIS AND EVALUATION OF FLOOD AND INLAND INUNDATION OF SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG COUNTY

An average person is capable of living without food up to 3 weeks, without water it is less than 3 days. The life-giving water is often the cause of the most harmful disaster, as has been demonstrated many times throughout history. The flood and inland waters very often hit our country, and the threat is constantly rising due to the global climate change and the increasing water level. According to this, it can be concluded that in Hungary, the flood and inland inundation are the most frequently occurring catastrophes. Protection against the flood and inland waters must be made in a specific order by authorized organisations, as far as it is possible that human life is not threatened. Another highly important task in the course of protection is to save the resources of natural environment, to protect cultural heritage and natural values, as well as to reduce the adverse effects to the minimum.

I chose the topic, because in Szabolcs-Szatmár-Bereg County the employees of disaster management and waterworks often had to struggle with the inland water and flood. The timeliness of the topic is indicated by the fact that the County's 38% is threatened with flood and inland water, affecting approximately 210,000 County residents. The theme is close to me because I myself am also from Szabolcs-Szatmár-Bereg County.

The main objective of my thesis is to introduce the importance and the characteristics of hydrological threats of Szabolcs-Szatmár-Bereg County to my readers. In later chapters, I present the description of the County's flood and inland water protection, and I also give an overview of the planned improvements and then in the last chapter I present the professional task of disaster and water bodies in the flood and inland control. At the end of the thesis, I make proposals to solve the scientific problem, with which improved protection can be achieved in the future.

In the course of writing my thesis I did not have research methods to apply. I worked up an individual study and research plan, which effectively supported the achievement of research goals. In relation to the subject matter of the essay I collected – articles in the domestic literature. Internet resources, legislation, and recent research results on the subject, which I incorporated into the relevant parts of the thesis. I also consulted with several experts in the topic in order to obtain the knowledge. Self-made graphics, photos and charts make my thesis more accurate for the reader.

VIGH ISTVÁN

Katasztrófavédelem
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Teknős László PhD
egyetemi tanársegéd, NKE KVI*

A KONVEKTÍV RENDSZEREKHEZ KAPCSOLÓDÓ VESZÉLYES IDŐJÁRÁSI JELENSÉGEK ELEMZÉSE, ÉRTÉKELÉSE, KATASZTRÓFAVÉDELMI ASPEKTUSAINAK VIZSGÁLATA

Napjainkban egyre többet hallhatunk a globális klímaváltozásról és az azzal járó szélsőséges időjárási jelenségek számának és intenzitásának növekedéséről. A szakértők viszont nincsenek egységes véleményen e két jelenség összefüggésével kapcsolatban. Abban viszont állásfoglalásuk megegyezik, hogy a hőmérséklet emelkedése jelentős mértékben befolyásolja a viharok intenzitását és gyakoribbá válását.

A szélsőséges időjárási események bekövetkezését megakadályozni nem tudjuk, azonban különböző megelőzést szolgáló intézkedésekkel az emberi élet veszélyeztetettsége és az anyagi javakban okozott kár mérsékelhető. Ide sorolható a lakossági tájékoztatás és felkészítés, hiszen ezáltal az állampolgárok megismerhetik az irányadó magatartási szabályokat, a várható veszélyforrásokat, illetve egyes esetekben segíthetik a beavatkozó állomány munkáját.

Dolgozatom célja, hogy bemutassam magát a konvekciót és az általa okozott veszélyes időjárási jelenségeket, azok előrejelezhetőségét, az Országos Meteorológiai Szolgálat által működtetett figyelmeztető rendszert, illetve a szélsőséges időjárási események bekövetkezésekor a kárterület várható jellemzőit. Bemutatom továbbá az ezek elleni védekezési lehetőségeket a katasztrófavédelem feladatrendszerében, illetve a lehetséges újításokat, amelyek költséghatékonyan és eredményesen támogatnák a lakosság és az anyagi javak védelmét. Összegyűjtöttem és tanulmányoztam a dolgozathoz kapcsolódó hazai és külföldi szakirodalmat egyaránt. Az egyes részek pontosítása és ismeretem elmélyítése érdekében több szakemberrel, meteorológussal konzultáltam.

A lakosság életének és vagyonbiztonságának megóvása a hivatásos katasztrófavédelmi szervezet alaprendeltetéséhez tartozik. A rendkívüli időjárási jelenségek gyakoribbá és intenzívebbé válása és annak kockázata, hogy azok bárhol és bármikor veszélyeztethetik az élet- és vagyonbiztonságot, szükségsszerűvé teszik az ez irányú kutatásokat, tudományos pályamunkák készítését.

ISTVÁN VÍGH

Disaster Management
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*László Teknős, PhD
assistant lecturer, NUPS IDM*

THE ANALYSIS AND EVALUATION OF DANGEROUS WEATHER PHENOMENA RELATED TO CONVECTIVE SYSTEMS AND THEIR RESEARCH FROM THE ASPECTS OF DISASTER MANAGEMENT

Nowadays, we can hear more and more about global climate change and the increasing number and intensity of the connected extreme weather phenomena. Although, the experts are not of the same opinion concerning the connection of these two phenomena. However, they agree on the significant influence of the rising temperature, on the intensity and the frequency of storms.

Although we cannot obstruct the occurrence of extreme weather events, the threat posed to human life and the damage done in material goods can be tempered by different preventive measures. The raising of public awareness and the preparing of people for such events belong to the abovementioned measures, because due to them citizens can learn the guiding principles of behaviour, the expected sources of danger and in some cases they can enable people to help the intervening staff. Besides, it is important to update the preparatory and awareness raising measures frequently according to the citizens' requirements, thus the necessary information can be delivered to numerous people.

The aim of my study is to introduce the convection itself, the dangerous events it can cause, their foreseeability, the warning system maintained by the Hungarian Meteorological Service and the characteristics of an area damaged by the occurrence of an extreme weather event. Besides, I introduce the preventive possibilities in the task system of disaster management and the possible innovations which support the defence of the population and the material goods in a cost-effective and effective way.

As far as my research methods are concerned, I gathered and studied the relevant domestic and foreign literature as well, because concerning some meteorological events there are not any domestic source available. Besides, I used studies, online sources, legislations, articles and the results of domestic and foreign research. In order to be more accurate and to deepen my knowledge, I consulted with several professionals and meteorologists. I collected the relevant literature in libraries.

The protection of the life of the population and the safety of property belongs to the basic functions of the official damage management service. The frequency and the rising intensity of extreme weather phenomena and the risk of them threatening the safety of life and property anywhere and anytime makes the conduction of such research and scientific projects necessary.



KATONAI LOGISZTIKA TAGOZAT

SECTION OF MILITARY LOGISTICS

BATANCS FLÓRA BETTINA

Katonai logisztika
BSc, 7. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. Pap Andrea alezredes, PhD
egyetemi docens, tanszékvezető, NKE HHK*

A HACCP-RENDSZER BEVEZETÉSE, MŰKÖDTETÉSE, VALAMINT KIÉPÍTÉSE ÉS ALKALMAZÁSA A TÁBORI ELLÁTÓ CSOPORTNÁL ÉS A TÁBORI ELLÁTÓ PONTON

A honvédség 2002-ben elsőként vezette be a HACCP-rendszert, amely 2004-től minden élelmiszerral foglalkozó vállalat részére kötelezővé vált. Ennek szabályai és feladatrendszerre összefügg a jó higiéniai gyakorlattal, melynek megvalósítása nélkül a rendszer kiépítése nem lenne megvalósítható. A rendszer működőképességének fenntartása, illetve a felmerülő hibák elkerülése érdekében minden évben külső szakértő tart felülvizsgálatot a honvédség alakulatainál.

A Magyar Honvédség 2015 júliusa óta nagy létszámú erőkkel biztosítja Magyarország határainak védelmét. Ezáltal új területen kell alkalmazni a HACCP előírásait, ami új kihívások elé állította a honvédséget.

Felmerül a kérdés: vajon mennyire biztosítható tábori körülmények között a megfelelő étel és ezzel egy időben annak biztonsága? A kezdeti nehézségek és a feladat újdonságából adódó problémák leküzdése után az 5. Bocskai István Lövészdandár a lehetőségekhez mérten elkezdte kialakítani a megfelelő étkeztetés körülményeit. A lehető legjobb minőségű étel biztosítása érdekében hozták létre Mélykúton a Tábori Ellátó Csoportot, így elkerülhetővé vált a mindennapos készétel-kiszállítás Hódmezővásárhely helyőrségből az egész déli határszakaszra. További két Tábori Ellátó Pont megalakításával pedig biztosították a katonák számára a minőségi étkeztetést. A Tábori Ellátó Csoport és Pont megfelelő higiéniai működésének fenntartását a Közegészségügyi és Járványügyi Szolgálat képviselői ellenőrzik.

Dolgozatom célja bemutatni a HACCP-rendszer működését a Magyar Honvédségben az egyes alakulatoknál, valamint a kialakított tábori pontokon. A kutatások és csapatlátogatások során tapasztaltakból levontam a következtetéseket, a hiányosságok megfigyelésével pedig szeretnék átfogó képet adni a fejlesztendő területekről. Így a költséghatékonyság szempontjából is lehetne fejlődni, és a katonák moráljának javítása elérhető lenne. Hiszen az élelmiszer minősége, valamint a katonák munkához való hozzáállása szoros kapcsolatban van.

BETTINA FLÓRA BATANCS

Military Logistics
BSc, 7th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Lt. Col. Andrea Pap, PhD
associate professor, head of department, NUPS FMSOT*

THE INSTALLATION OF THE HACCP SYSTEM AND THE OPERATION, CONFIGURATION AND THE USE OF THE FIELD PROVIDER GROUP AND THE FIELD PROVIDER POINT

The Hungarian Defense Force introduced the HACCP system in 2002 for the first time, which has been mandatory since 2004 for every company which deals with food supply etc. Its rules and the task system is connected with the Good Hygienic Practice, without its establishment the set up of the system could not be possible. To maintain the operability of the system and to avoid errors, there is a review every year done by a professional for every unit of the HDF.

Since 2015 the HDF has been securing the borders of Hungary, with almost all its powers. According to this task, the HACCP system's rules and the GHP has to be used in a new area which is a new challenge for the HDF.

That comes with the question that how securable could the supply of the right food be and its safety in the meantime in field circumstances. After overcoming the difficulties in the beginning the 5th Bocskai István Infantry Brigade started to work up the suitable food support and supply circumstances. Field Provider Group was established in Mélykút to provide the best quality food, which was, because of its formation, capable of cooking, so the transportation of the everyday food became avoidable. By establishing two other Field Provider Points the required supply was ensured for the soldiers. The Field Provider Group and Point were reviewed by the representatives of the Public Health and Epidemiological Service to maintain the required hygienic functioning, however it was everybody's duty and responsibility to maintain the prescribe hygiene.

The aim of my thesis is to present the operation of the HACCP system within the HDF in the 5th Bocskai István Infantry Brigade, as well as the operation in field areas. From the experience I got during my researches and my spent time in the units I have concluded the consequences, and with the observation of the insufficiency I would like to present a profound picture about which areas are in need of development. These developments could lead us to cost-efficient developing and developing the morals of the soldiers. Because the quality of the food supply and the soldiers' attitude to their tasks are in a close connection.

HEGEDŰS KRISZTIÁN

Katonai üzemeltetés
BSc, 7. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

*Témavezetők:
Rozovicsné Fehér Krisztina
tanársegéd, NKE HHK
Dr. Kavas László alezredes, PhD
egyetemi docens, NKE HHK*

A HAGYOMÁNYOS ÉS AZ ALTERNATÍV TÜZELŐANYAGOK ALKALMAZÁSA A REPÜLÉSBEN

Az elmúlt évtizedekben a repülőeszközök nagy változásokon estek át. Ez részben a hadviselés megváltozásának is betudható, hiszen új harci feladatokat kell ellátniuk. Az új gondolkodás magával hozta a külső kialakítás és a hajtómű gyors fejlődését. A legújabb törekvések túl lépnek a hagyományos tüzelőanyaggal való hajtáson, és alternatív energiaforrással próbálják helyettesíteni azt. Jelenleg több kísérlet is folyik a megfelelő hajtóanyag felkutatására vagy kifejlesztésére. A feladat nem egyszerű, hiszen ennek hosszú távon kell átvennie az üzemanyag szerepét és lehetőleg környezetbarátnak kell lennie. A repülőgépek esetében ráadásul egyéb igényeknek is meg kell felelnie, például megfelelő fűtőértéket kell biztosítania, és lehetőleg alkalmasnak kell lennie az eddig megjelent légi járművek meghajtására is.

Ezen a területen a fő kutatási irány az elektromos áram felhasználása, de kísérleteznek szintetikus és bioüzemanyagokkal, valamint a kriogén (cseppfolyósított) gázok felhasználására is vannak példák. Ezek a próbálkozások máris kisebb sikereket értek el, így elmondható, hogy az alternatív tüzelőanyagoknak mindenképp helye van a repülésben.

KRISZTIÁN HEGEDŰS

Military Maintenance
BSc, 7th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisors:
Krisztina Rozovicsné Fehér
assistant lecturer, NUPS FMSOT
Lt. Col. László Kavas, PhD
associate professor, NUPS FMSOT*

THE USE OF CONVENTIONAL AND ALTERNATIVE FUELS IN THE AVIATION

In the last decades, the aircrafts have been going through huge changes. One reason for this is the change in warfare, because they have to be able to accomplish new tasks. This new idea brought the rapid development of airframes and engines with it. The most recent developments are trying to use alternative fuel instead of the conventional fuels as propellant. Scientists are working on the discovery or creation of a suitable propellant, but this task is not easy, because it has to be a satisfactory fuel while being as environmental friendly as possible. In the case of aircrafts it also has to meet other requirements, such as providing adequate heating value and being compatible with already existing aircraft types. In this field, the main direction is toward using electronic power as propulsion system, but using synthetic- and biomaterials, as well as cryogen gases is also under development. There are already examples of minor successes, so we can say that alternative fuels have a future in aviation.

KOVÁCS PATRIK

Katonai vezetői-műszaki specializáció
BSc, 6. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

Témavezető:

*Dr. habil. Horváth Tibor ezredes, PhD
habilitált egyetemi docens, intézetigazgató, NKE HHK*

A MAGYAR HONVÉDSÉG ROUTE CLEARANCE KÉPESSÉGE ÉS FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEI

A mozgásszabadság és az élő erő megóvása mindig is a siker kulcsát jelentette a katonai műveletek során. Napjainkban sincs ez másképp, éppen ezért nélkülözhetetlen minden korszerű hadseregben az útvonal akadálymentesítő képessége, azaz a Route Clearance megléte.

Figyelembe véve azt a tényt, hogy a Magyar Honvédség képességei között a V4 EU Harccsoport megalakításáig nem szerepelt a Route Clearance képesség, dolgozatomban alapvető célkitűzése szemléltetni a magyar Route Clearance képesség/csoport jelenlegi helyzetét, technikai felszereltségét, illetve hogy ezen a téren milyen fejlesztési irányokra van lehetőség.

Hogy teljes képet kapjunk a Route Clearance képesség szükségességéről, ismertetem az útvonalat akadálymentesítő csoportok jelenlegi alkalmazási területeit, továbbá hogy milyen alapelveket alkalmaznak, mik azok a feladatok, amelyek során bevethetőek. Többek között kitértem a menetoszlopok felépítési rendjére és a különböző alcsoportok szerepére is.

A célkitűzésem megvalósításához bemutattam a Magyar Honvédségben, az Amerikai Egyesült Államok hadseregében és a Bundeswehrben az útvonalak akadálymentesítéséhez rendszeresített technikai eszközöket, járműveket. A technikai eszközök tulajdonságainak, képességeinek szemléltetéséhez az adatokat táblázatba foglaltam, a könnyebb összehasonlíthatóság érdekében. Zárásként felvázoltam három fejlesztési lehetőséget, amelyeknek kifejtettem pozitív és negatív oldalait. Ebből kettőt már sikeresen alkalmaztak a NATO-ban, míg egy a honvédség meglévő alapjaira építkezne.

PATRIK KOVÁCS

Military Leadership – Technical
BSc, 6th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Col. Tibor Horváth, PhD, Habil.
associate professor with habilitation, head of institute, NUPS FMSOT*

THE ROUTE CLEARANCE CAPABILITY OF THE HUNGARIAN DEFENCE FORCES AND DEVELOPMENT OPPORTUNITIES

The freedom of movement and force protection always played key roles in military operations. Nowadays this statement is still relevant, so this is why the Route Clearance capability is necessary in every modern army.

According to the fact, that the Hungarian Defence Forces had not disposed Route Clearance-capabilities since the establishment of the V4 EU Battlegroup, the main purpose of my dissertation is to illustrate the capability and the equipments of the Hungarian Route Clearance Package. I also put emphasis on the possible solutions for upgrading this capability.

In order to get a complex view about the necessity of the Route Clearance capability, I expounded the capability's current areas of application, basic principles and the task, that the packages can execute. Furthermore I provide additional information about the basic formations and components of a basic packages.

To achieve the objective of my paper, I presented the means of Route Clearance of the Hungarian Defence Forces, United States Army and also the equipment of the Bundeswehr. To illustrate the capabilities and characteristics of the equipments used during Route Clearance missions, I used data provided by the secondary research method. In order to make it easier to compare the characteristics I used tables. So far the Hungarian package has not been involved in any mission, I could only draw conclusions about the possible application of the package.

Finally, I presented possible solutions for upgrading the Hungarian capability. Two of these possibilities are already used in NATO and the third one is a concept of practically using the Hungarian Defence Forces' own resources.

MOLNÁR BENCE

Katonai logisztika
BSc, 7. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

Témavezető:

*Dr. Fábos Róbert alezredes, PhD
egyetemi adjunktus, NKE HHK*

A KÜLÖNLEGES MŰVELETI ERŐK MOBILITÁSI KÉPESSÉGEINEK VIZSGÁLATA AZ EGYES KÖZLEKEDÉSI ALÁGAZATOK IGÉNYBEVÉTELI LEHETŐSÉGEINEK SZEMPONTJÁBÓL

A különleges műveleti erők megfelelő mobilitási képessége napjainkban hatalmas jelentőséggel bír. Ez jellemzi egy haderő különlegesen képzett egységeinek telepíthetőségét, mozgathatóságát. Fontosnak tartom megvizsgálni a Magyar Honvédség kötelékén belül a különböző alágazatok igénybevételét a különleges műveleti erők szállításainál, hogy egy összképet kapjunk arról, hogyan zajlódna a szállítások.

Pályamunkámban a főbb célkitűzések közé tartozik, hogy elemezzem és megvizsgáljam a Magyar Honvédség különleges erőinek mobilitási képességét, majd következtetéseket vonjak le, hogy ezek megfelelően működnek-e. További célkitűzés, hogy a forrásaim alapján javaslatokkal hozzájáruljak a mobilitási képesség fejlesztési lehetőségeinek ismertetéséhez.

**BENCE MOLNÁR**

Military Logistics
BSc, 7th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Lt. Col. Róbert Fábos, PhD
senior lecturer, NUPS FMSOT*

THE EXAMINATION OF THE SPECIAL OPERATION FORCES' MOBILITY ACCORDING TO USE OF DIFFERENT MODES OF TRANSPORTATION

In my paper I will examine the ability of special forces when it comes to using different modes of transportation. The optimal mobility of special forces is extremely significant nowadays. This shows the manoeuvrability of a specially trained section of defense forces.

In order to understand how transportation works as a whole, I think it is especially important to show how transporting special forces takes a toll on all branches of the Hungarian Defense Forces. One of the main aims of this work is to analyze and examine the mobility capability of the Hungarian Special Operation Forces and draw conclusions on whether they work efficiently or not.

Another goal of mine is to come up with suggestions based on my sources to further improve the current system.

PETERSON MÁRK

Katonai logisztika
BSc, 7. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

Témavezető:

*Dr. Szászi Gábor ezredes, PhD
oktatási dékánhelyettes, NKE HHK*

**KÖZLEKEDÉSI ALTISZTI, ZÁSZLÓSI SZAKÁLLOMÁNY UTÁNPÓTLÁSÁT
BIZTOSÍTÓ ISKOLARENDSZERŰ KÉPZÉS FEJLŐDÉSÉNEK VIZSGÁLATA,
VALAMINT MEGÚJÍTÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI**

Dolgozatomban vizsgálom a Magyar Honvédség közlekedési altiszti, zászlósi szakképzési rendszerének fejlődését, annak egyes korszakait. A közlekedési szakképzés a múltban szerves részét képezte az altisztek szakmai képzésének, napjainkban azonban súlyát veszítve nem alkot önálló képzési ágazatot.

Pályamunkám célja annak a lehetőségnek a vizsgálata, hogy a meglévő szakképzési rendszerbe beilleszthető-e a közlekedési szakképzés, és ha igen, akkor ennek milyen lehetőségei vannak, hogyan lenne a legalkalmasabb ennek a folyamatnak a véghezvitele. Úgy érzem, hogy ennek a szakképzési területnek az újbóli megalkotása indokolt, hiszen szakképzett, megfelelő tudással rendelkező fiatal, a pálya iránt elkötelezett altiszteket adhatna a katonai közlekedési szakmának.

**MÁRK PETERSON**

Military Logistics
BSc, 7th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Col. Gábor Szászi, PhD
vice-dean for education, NUPS FMSOT*

**EXAMINATION OF THE PROFESSIONAL TRAINING SYSTEM
IN THE HUNGARIAN DEFENCE FORCES FOR TRANSPORTATION NCO'S
AND SENIOR MASTER SERGEANT'S AND OBSERVE THE POSSIBILITIES,
THAT HOW CAN THE SYSTEM RENEW**

In my thesis I examine the progression and the main stages of the professional training in the Hungarian Defence Forces for transportation NCO's and senior master sergeant's. The professional training of transportation was an important part of the NCO's training, however it is not a substantive training anymore. The aim of my thesis I observe the possibilities, that how can the transportation training fit in the current professional training system. If it can fit, what the possibilities are and what methods would be the most efficient ones. In my opinion the recreation of this training area is reasonable, since it could give soldiers to the transportation area who are well qualified, in the possess of current knowledge, young, orientated to the duty.

SALGA VIVIEN

Katonai logisztika
BSc, 7. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Kocsis-Kedves Csaba Zsolt százados
MH ARB raktárparancsnok helyettes, NKE HHK*

RST-FOLYAMATOK ÉS ALKALMAZÁSUK A MAGYAR HONVÉDSÉGBEN, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL AZ ÉLELMEZÉSI ELLÁTÁS TERÜLETÉRE

Dolgozatomban a Magyar Honvédségben alkalmazott rakodási, szállítási és tárolási folyamatokkal foglalkozom, hangsúlyozva e folyamatoknak az élelmezés szakterületén való jelentőségét.

Dolgozatom céljának tűztem ki, hogy átfogó képet adjak a Magyar Honvédség élelmezési szakterületén alkalmazott rakodási, tárolási és szállítási folyamatokról. Fő célom prezentálni, hogy milyen lehetőségek rejlenek az egyes folyamatokban, és mik azok a részek, amelyek kiemelt odafigyelést igényelnek. Szeretném, ha a dolgozatom eredményeképp mindenki számára világossá válna, hogy ezeknek a folyamatoknak a szakszerű végrehajtása kiemelten fontos annak érdekében, hogy a Magyar Honvédség állományát megfelelő minőségben és mennyiségben tudjuk élelemmel ellátni.

Dolgozatom megírása érdekében könyvtári kutatást végeztem és a szakirodalmat tanulmányoztam, ezekkel alapozva meg a témát. Foglalkoztam a hatályos jogszabályokkal, szabályzók, utasításokkal és előírásokkal. Ezeket túl személyes konzultációk során információt gyűjtöttem a Magyar Honvédség élelmezési ellátása során alkalmazott RST-folyamatokról.

Kutatásaimat a következő alapvetések mentén kezdtem el, amelyeket sikeresen igazoltam:

1. A Magyar Honvédség élelmezési ellátásában jelentős szerepe van az RST folyamatoknak.
2. Az alkalmazott technikai eszközök megfelelnek a kor követelményeinek.
3. Az alapfolyamatok élelmezés-egészségügyileg megfelelőek.

**VIVIEN SALGA**

Military Logistics
BSc, 7th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Cpt. Csaba Zsolt Kocsis-Kedves
the second in command of warehouse at MH ARB, NUPS FMSOT*

“RST” PROCESSES AND THEIR APPLICATION IN THE HUNGARIAN DEFENSE FORCES WITH A HIGHLIGHT ON CATERING SERVICES

My thesis discusses various processes revolving around warehouse loading, delivery, and stockpiling in the Hungarian Defense Forces, highlighting the crucial role these processes play in the field of catering.

The primary aim of this thesis is to give a comprehensive image of warehouse loading, delivery, and stockpiling processes applied by the Hungarian Defense Forces in the field of catering. My main goal is to explore the specific processes and the exact parts that require further attention. As a result of this thesis I would like to clarify that the proper – and professional – execution of these processes are of high importance if we would like to provide sufficient supply to the Hungarian Defense Forces – both in quality and in quantity.

In order to back my thesis with a proper academic background, I conducted a comprehensive research in the library, examining papers related to the matter, thus providing a fitting foundation for the thesis. I explored current legislations, orders and regulations. Over the course of individual consultations I gathered information about the “RST” processes applied during the catering procedure in the Hungarian Defense Forces. I had initiated my research along the following points – that were eventually proved to be correct:

1. “RST” processes play a significant role in the catering procedure of the Hungarian Defense Forces.
2. Technical devices meet the expectations of the 21st century.
3. Basic processes meet the required standards of catering regulations

Given that I successfully verified the hypothesis, we could safely say that these findings can be used as the conclusion of my thesis as well.

TÓTH MILÁN

Katonai logisztika

BSc, 7. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

*Témavezető:**Dr. Szászi Gábor ezredes, PhD
oktatási dékánhelyettes, NKE HHK***KORSZERŰ KOMBINÁLT SZÁLLÍTÁSI TECHNOLÓGIÁK NAPJAINKBAN,
AZOK ALKALMAZÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI A KATONAI SZÁLLÍTÁSI
FELADATOK VÉGREHAJTÁSA SORÁN**

A dolgozat mind polgári, mind katonai vonatkozásban foglalkozik a kombinált szállítási rendszerekkel és azok alkalmazhatóságának az elvével, főleg katonai aspektusból nézve. Ahogyan a cím is sugallja, a dolgozat célja, hogy megvizsgálva a civil kombinált szállítási rendszereket, ajánlásokat tudjak tenni és megfogalmazni a Magyar Honvédség számára, hogy a jövőben hatékonyabban tudjanak szállításokat végezni.

A dolgozatom első része az alapvető multimodális szállítási formulákat és jellemzőiket taglalja. Továbbmenve a Magyar Honvédségen belül meglévő kombinált szállítások jellemzésére kerül sor. A nívum pedig, hogy SWOT-analízis alapján újszerű rendszereket vizsgálok, hogy mennyiben felelhetnek meg a Magyar Honvédségnek. A dolgozat vége az összegzés, hogy melyik típust miért ajánlom.

MILÁN TÓTH

Military Logistics

BSc, 7th semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**Col. Gábor Szászi, PhD
vice-dean for education, NUPS FMSOT***MODERN MULTIMODAL TRANSPORTATION TECHNOLOGIES
NOWADAYS, THE USE OF THESE TECHNOLOGIES DURING THE MILITARY
TRANSPORTATION EXERCISES**

This thesis prepared for the Students' Scientific Conference deals with both civilian and military types of multimodal transportation systems and also deals with the use of principles of these systems. The title suggests, that the aim of this thesis is to give new methods, new suggestions to the Hungarian Defence Forces (HDF) through a complex examination of these transportation systems in order to do the transportation operations more efficiently in the future.

The beginning of my composition covers the basic multimodal transportation types and their features. Hereafter, we can see the features of the existing types of multimodal transportation systems used nowadays in the Hungarian Defence Forces. The innovation is that after a SWOT analysis we can see which types suit or do not suit the Hungarian Defence Forces. The ending of my thesis is my conclusion in which I suggest the best solutions for the HDF.



KATONAI MŰVELETEK TAGOZAT

SECTION OF MILITARY OPERATIONS

FODOR DÓRA

Nemzetközi biztonság- és védelempolitika
BSc, 3. félév
Nemzeti Közszerzői Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezető:

*Dr. Forgács Balázs százados, PhD
egyetemi docens, NKE HHK*

A HADVISELÉS GENERÁCIÓI – A HEZBOLLAH MINT NEGYEDIK GENERÁCIÓS HADVISELŐ FÉL

A negyedik generációs hadviselés (Fourth Generation Warfare, 4GW) elmélete viszonylag fiatal még, de talán újszerűsége miatt foglalkoznak vele egyre többen. Az új típusú hadviselő felek rendkívüli kreativitása olyan kihívások elé állítja a velük szemben álló katonai erőket, amelyekre sok esetben még nem született megoldás. Ezen kérdések megválaszolására, a siker kiteljesítéséhez elengedhetetlen az ellenség módszereinek, mentalitásának és a harcban alkalmazott eszközeinek ismerete.

Az elmélet szerint állami és nem állami ellenfelek stratégiai erőfeszítéseiről van szó, amelyekkel a nemzetek közötti viszonyra hatnak, általuk igyekeznek megnyerni maguknak a nemzetközi támogatást. Az összecsapások helyett inkább a közvélemény szimpátiájának kivívására törekednek, amelyet a médián keresztül kívánnak elérni, míg a nyugati hadviselés célja elsősorban a katonai feladatok megoldása, és csak azután következik a prioritási sorrendben azok kommunikálása. Az elmélet központi eleme, hogy a nem állami szereplők indirekt módszerrel folytatnak irreguláris hadviselést.

Nyilvánvalóvá vált, hogy egy negyedik generációs háborút nem lehet megnyerni hagyományos módszerekkel, a reguláris csapatok esetében is újításokra van szükség, amelyek igazodnak az ellenfél harceljárásaihoz. Az ellenség haderejének legyőzése helyett a közvélemény megnyerése lett a fegyveres konfliktus elsődleges célja. Polgári támogatás nélkül ma már nem lehet háborút nyerni.

Felmerült a kérdés, hogy hogyan képes dacolni néhány rosszul felfegyverzett, kiképzetlen felkelő a számbeli, technikai, anyagi fölényrel rendelkező, jól kiképzett hadseregekkel? Erre a kérdésre kerestem a választ a Hezbollah tevékenységének vizsgálata során. A libanoni síta szervezet a negyedik generációs hadviselés iskolapéldája, működésében tetten érhetők a 4GW egyes elemei, amelyeket áttűntet a gyakorlatba és tökéletesen alkalmazza azokat.

DÓRA FODOR

International Security and Defence Policy
BSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisor:

*Cpt. Balázs Forgács, PhD
associate professor, NUPS FMSOT*

THE GENERATIONS OF WARFARE – THE HEZBOLLAH AS A FOURTH- GENERATION BELLIGERENT

The theory of fourth-generation warfare (4GW) is barely known yet but it may be its popularity why many people are starting to pay more attention to the topic.

The parties of this new type of warfare and their creativity pose the military force new challenges that they may not be able to respond to yet. So as to answer these questions and to successfully complete them, it is essential to get to know the enemies' methods, mentality and the equipments being used in combats.

According to this theory, we need to talk about the efforts of governmental and non-governmental enemies, with which they affect the relations between nations and they are willing to gain international support.

Instead of real combats, they aspire to gain the public's sympathy, which is to be acquired by the media, but the goal of the Western Warfare in the first place is to solve military issues and the next step on the priority list is to communicate with them. The central element of the theory is that the non-governmental parties carry on with irregular warfare using indirect methods.

It has become obvious that the 4GW wars cannot be won using traditional methods and equipments, talking about regular troops, reforms are well-needed, which fit the enemies' battle process. Instead of winning over them, winning the public opinion is the massive goal of these armed conflicts. Without civil support, no war can be won.

Now, the question arises: how can any insurgents without proper training and armour defy against a numerically, technically and materially superior army? This is the main question I have been looking for the answer for during my observation of the activity of Hezbollah. The Lebanese Shiite organism is a great example for 4GW, which can be traced in its operations- it transplants theory into practice, and it does work perfectly.

FREI VIKTOR BÁLINT

Elektronikai hadviselés

BSc, 7. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

*Témavezető:**Prof. Dr. Kovács László ezredes
egyetemi tanár, NKE HHK***AZ ELEKTRONIKAI FELDERÍTÉS KIHÍVÁSAI A 21. SZÁZADI KATONAI MŰVELETEKBEN**

A pilóta nélküli repülőgépek olyan korszerű hordozóvá nőttek ki magukat, amelyek sokoldalúságuknak köszönhetően napjaink elektronikai felderítésében és hadviselésében már elengedhetetlenek egy modern hadsereg számára. Dolgozatom fő célja, hogy rámutasson megkérdőjelezhetetlen fontosságokra, ahhoz azonban, hogy ezeknek az eszközöknek a hatékonyságát és jelentőségét meg tudjam indokolni, szükségesnek láttam az alapok bemutatását egészen attól, hogy mit is nevezünk elektronikai hadviselésnek és felderítésnek.

Az első fejezetben bemutatom az elektronikai hadviselés kialakulását, majd az alapterületeit, és ebből átvezetve értelmeztem az elektronikai felderítést is. A fejezet végén napjaink veszélyforrásaira hívtam fel a figyelmet, mint például a kibertér.

A második fejezetben az elektronikai felderítésben jelen lévő, illetve várható kihívásokat vettem szemügyre. A technikai kihívásokon belül alapvető technológiákat részleteztem, mint az SST, amely a civil élet mindennapjaiban is jelentős szerepet játszik. Ezt követően leírom, mi is az a lopakodó technológia, és ennek egy új generációs változatát mutatom be. A fejezet második felében három eljárásbeli probléma kerül előtérbe: a titkosítás, amely már hosszú múlttal rendelkezik, valamint az SDR-rendszer és az 5G újgenerációs moduláció, amelyek a jövő modern hadviselésében a digitális kommunikáció alapját fogják képezni.

A harmadik és egyben utolsó fejezet a pilóta nélküli repülőgépekről szól, de megemlítem az összadattörzés felderítést is. Első lépésként fontosnak találtam, hogy az angol terminológiában használt kifejezéseket tisztázzam, és ezt követően kategorizáljam a pilóta nélküli repülőgépek paramétereik alapján, majd leírtam, hogyan alakultak ki a történelem során. Végül a magyar helyzetre kitérve betekintést adtam a jelenlegi fejlesztésekbe, és kérdőív segítségével bizonyítottam az új eszközök szükségességét. A fejlesztések globális helyzetét nézve lehetséges újításokat is írtam egy praktikusabb, fejlettebb harcviseléshez.

BÁLINT VIKTOR FREI

Electronic Warfare

BSc, 7th semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**Prof. Col. László Kovács
professor, NUPS FMSOT***THE CHALLENGES OF FREQUENCY-BASED RECONNAISSANCE IN THE 21ST CENTURY'S MILITARY OPERATIONS**

UAVs have grown to be modern carriers, which are essential in modern armies when it comes to reconnaissance and electronic warfare, thanks to their versatility. The main goal of my thesis is to point out their unquestionable importance, but to successfully justify the necessity of UAVs I found it necessary to present the basics, starting with the meaning of electronic warfare and reconnaissance.

In the first chapter, I presented the emergence of electronic warfare, then its areas of interest and using these as starting points, I interpreted the meaning of frequency-based reconnaissance. At the end of the chapter I drew attention to the dangers of the present, such as cyberspace, which is not an area of EW as of yet, but I found it important to mention it, considering warfare in the future.

In the second chapter, I took a closer look at the present and potential challenges that frequency-based reconnaissance must face. Within these technical challenges I described fundamental types of technology in detail, such as SST technology, which plays an important role in our everyday lives. Following this I will explain what stealth technology is and present its new generation variant. In the second half of the chapter three procedural problems come into view. First of these is encryption, which has a long history, then comes the SDR system and 5G new generation modulation, which will be the means of digital communication in future warfare.

My third and final chapter is mainly about UAVs, but I also mention all source intelligence in connection with the UAVs. As my first step, I found it important to clarify the expressions used in English terminology and after that categorize the UAVs according to their parameters and then I wrote about how they came to be throughout the course of history. Finally, in connection with the Hungarian situation, I give insight into the present-day development and I prove the necessity of these new devices with the help of a questionnaire. Considering the global situation of developments, I wrote some possible innovations myself, which in my opinion can be used to pave the way for a more practical and more developed form of warfare.

GÁL BENCE

Katonai üzemeltetés
BSc, 6. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

Témavezető:

*Dr. Boldizsár Gábor ezredes, PhD
egyetemi docens, NKE HHK*

**A CIVIL-KATONAI EGYÜTTMŰKÖDÉS JELENE ÉS JÖVŐJE
A BÉKEFENNTARTÓ MŰVELETEKBEN – KÜLÖNÖS TEKINTETTEL
A HUMÁN TÉR ISMERETÉNEK FONTOSÁGÁRA A KOMPLEX
KONFLIKTUSKEZELÉSBEN**

A civil-katonai együttműködés – mint az információs műveletek egyik kapcsolódó eleme – létfontosságú szerepet tölt be a békefenntartó műveletekben. Napjaink konfliktusai komplex képet mutatnak. A komplex konfliktusok komplex kezelést igényelnek. Ebben kulcsfontosságú számunkra a humán tér ismerete. A humán tér megismerése csak úgy lehetséges, ha megismerjük a társadalom „látható” és „nem látható” oldalát is, valamint tisztában vagyunk az adott területen honos kulturális szokásokkal. Ez segítségünkre lesz abban, hogy megnyerjük a helyi lakosság „szívét és lelkét”, és magunk mellé állítsuk a civileket a műveleti területen.

**BENCE GÁL**

Military Maintenance
BSc, 6th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Col. Gábor Boldizsár, PhD
associate professor, NUPS FMSOT*

**THE PRESENT AND FUTURE OF CIVIL-MILITARY COOPERATION
IN PEACE SUPPORT OPERATIONS – WITH SPECIAL REGARD
TO THE IMPORTANCE OF HUMAN SPACE IN THE COMPLEX CONFLICT
MANAGEMENT**

The civil-military cooperation – one of the related elements of information operations – plays vital role in peacekeeping operations. Today's conflicts show complex image. The complex conflicts demand complex management. The knowledge of the human space is crucial for us in the resolution of any crises. Understanding the human space is possible if we know the “visible” and the “invisible” aspects of society and we are aware of the cultural traditions in the area. It helps us to win the local population's “hearts and minds” and gain the sympathy of the population in the area of operations.

GERGELY LÁSZLÓ BENCE

Katonai vezető
BSc, 6. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. Forgács Balázs százados, PhD
egyetemi docens, NKE HHK*

AZ ISZLÁM ÁLLAM MEGFÉLEMLÍTÉSI ÉS BEFOLYÁSOLÁSI ESZKÖZEI

Az Iszlám Állam nevű terrorszervezet általi fenyegetettség egyre érezhetőbbé válik napjainkban. A szervezet ilyen gyorsaságú fejlődéséhez igen nagy mértékben járult hozzá a megfelelő propaganda. Az Iszlám Állam fenyegetésének problémájával világléptékekben is foglalkozni kell, ami a témát megkérdőjelezhetlenné és időszzerűvé teszi.

A témaválasztásomat a következő események indikálták. Elsősorban a 2015- ben kialakult migrációs válság motivált, melynek kiváltó oka az Iszlám Állam Szíria területén végzett tevékenysége volt, és ma már egész Európát érinti. Ezzel összefüggésben a kontinensen egyre sűrűbben és egyre több országot érintve fordulnak elő terrortámadások.

Felmerülhet, hogy miért érdemes foglalkoznunk ezzel a kérdéssel. Az Iszlám Állam korai vallási alapú és radikális lépéseivel végrehajtott területszerzései után a terjeszkedéséhez erőteljesen hozzájárult a jó kommunikációja a világ felé, mellyel képes volt egy úgynevezett „márkát” létrehozni, mely sokkal gyorsabban terjedt – főleg az interneten, különösebb erőfeszítés nélkül –, mint eddig bármelyik hasonló habitusú szervezet esetén. A fentebbiek és napjaink politikai helyzetének fényében pedig, az aktuális geopolitikai helyzet miatt, valamint a nagyhatalmak nyomására előbb-utóbb egységesen kell majd fellépni az Iszlám Állam terjeszkedésével szemben.

Dolgozatom célja bemutatni az Iszlám Állam nevű terrorszervezetnek az emberek pszichéjére közvetett módon elért hatásait, befolyásolási és megfélemlítési eszközeit. Ezenfelül szeretnék átfogó képet adni a szervezet nem szokványos módszereiről, eszközeiről, továbbá elhelyezéséről a hadtudományok rendszerében, szervezetének összetételéről, az általuk végrehajtott tevékenységekről és ezek lakosságra és katonákra tett hatásairól.

LÁSZLÓ BENCE GERGELY

Military Leadership
BSc, 6th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Cpt. Balázs Forgács, PhD
associate professor, NUPS FMSOT*

THE ISLAMIC STATE'S METHODS OF INTIMIDATION AND INFLUENCE

The threat proposed by the terrorist group called Islamic State is becoming more perceptible in the days. The right propaganda, which they communicate towards the world contributed to the quick growth of the group. The actuality and relevancy of the topic is incontestable because of the threat the Islamic State propose to the world.

My topic choice was indicated by the following: firstly, I was motivated by the migration crisis evolved in 2015, set off by the Islamic State and is concerning whole Europe today. Concern the above, more frequent terrorist attacks are occurring all over the continent, whose impact can be felt in Hungary as well. Last but not least, my assignment as a reconnaissance soldier motivated me to dive into the topic and get to know the Islamic States power better.

The question might pop up, why it is important to deal with this topic. After the early religious claim of radical actions of the Islamic State, which led to territorial gains, the following conquers were thanks to the group's good communication towards the world, which made a "brand" that helped them to spread their propaganda faster on the internet, without any financial help, than anyone else before.

Compounding the reasons above and today's political situation, the actual geopolitical situation and the pressure of international powers sooner or later will lead to a unified measure taken against the spread of Islamic State.

The purpose of my essay is to introduce the terrorist group Islamic State's indirect influence on the people's minds and their methods of intimidation and influence. Furthermore I would like to show a full picture, about the group's unusual methods of fighting and the group's composition, their activity and its analysis and the effect of their activities on the civilian and military personnel.

HARGITAI ÁDÁM

Katonai vezetői
BSc, 6. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezetők:

*Magyar István alezredes
tanársegéd, NKE HHK
Dr. Kovács Zoltán alezredes, PhD
egyetemi docens, NKE HHK*

A HAGYOMÁNYOS AKNAMEZŐK, ILLETVE AZ IMPROVIZÁLT ROBBANÓESZKÖZÖK ALKALMAZÁSA A KELET-UKRAJNAI „PROXY” HÁBORÚ SORÁN

A világ, amiben élünk, tele van különféle konfliktusokkal, melyek közvetlenül vagy közvetve kihatással vannak az életünkre, mindennapjainkra. Az általam vizsgált konfliktus a kelet-ukrajnai „proxy” vagy helyettesítő háború. Aktualitása és jelentősége megkérdőjelezhetetlen, ugyanis a konfliktus közvetlenül egy velünk határos országban zajlik, amely az adott helyzettől függően könnyen eszkalálódhat.

A dolgozat az aknamezők és IED-k alkalmazását, a konfliktusra gyakorolt hatásukat vizsgálja.

Célom, hogy egy objektív képet adjon a volt, illetve a jelenlegi helyzetről, valamint betekintést nyújtson a hagyományos aknamezők éles helyzetben történő alkalmazásáról, azonfelül az improvizált robbanó eszközökről a jelenlegi helyzetben.

ÁDAM HARGITAI

Military Leadership
BSc, 6th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisors:

*Lt. Col. István Magyar
assistant lecturer, NUPS FMSOT
Lt. Col. Zoltán Kovács, PhD
associate professor, NUPS FMSOT*

THE EMPLOYMENT OF CONVENTIONAL MINEFIELDS AND IMPROVISED EXPLOSIVE DEVICES IN THE COURSE OF THE EASTERN UKRAINIAN “PROXY” CONFLICT

The world we live in is fraught with different conflicts, which directly or indirectly influence our daily life. The conflict which I have chosen to examine, is the Eastern Ukrainian proxy conflict. Its relevancy is beyond question, due to the fact that, it takes place in a country which is neighbouring us, which, in a specific case, depending on the situation, can escalate into an unfavourable way in our aspect.

Regarding the conflict, as the events progressed, the presence of the minefields and improvised explosive devices tend to more and more characterise the conflict. The essay examines the employment of different minefields and improvised explosive devices, furthermore, the influence caused in the conflict itself.

The objective of the essay is to provide an objective view on the past and present state of the conflict, furthermore to provide a glimpse into the employment of conventional minefields and improvised explosive devices in intensive action. Last, but not least, the essay tends to articulate conclusions according to the present situation in Eastern Ukraine.

HERCZEG LÁSZLÓ

Katonai üzemeltető
BSc, 7. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Gajdos Máté főhadnagy
gyakorlati oktató, NKE HHK*

A NATO AIR POLICING ÁTTEKINTÉSE IDŐBEN ÉS FUNKCIÓBAN, A LÉGIERŐ MISSZIÓS TAPASZTALATAI NAPJAINKBAN ÉS AZOK ELEMZÉSE

Dolgozatomban az Észak-atlanti Szerződés Szervezetének Integrált Légvédelmi Rendszerének keretén belül megvalósuló NATO Air Policing tevékenységet szeretném bemutatni. Ezt a tevékenységet eredetileg a britek alkalmazták gyarmataikon a polgári rend fenntartására, amikor is az újdonságnak számító aeroplánok elrettentő erejét használták a lázongó bennszülött törzsek ellen. Ezzel szemben a légtérrendészetet békeidőben a légtérbe engedély nélkül belépő légtérsértő járművek ellen alkalmazzák, amelyek azonosítását és feltartóztatását a riasztott légvédelmi, gyors reagálású készenléti szolgálat hajtja végre egyezményes eljárások alapján, a rendelkezésre álló radarberendezések és a Légi Vezetési és Irányítási Rendszer segítségével.

A NATINADS egyik érzékeny területe a balti térség, ahol mindennaposak az orosz légi járművek által elkövetett légtérsértések. A balti államoknak – jelentős orosz kisebbségük és stratégiai elhelyezkedésük miatt – aggályos az oroszok katonai tevékenysége, mely az ukrán válság óta csak fokozódott. Ennek elhárítása érdekében a NATO létrehozott egy missziót Baltic Air Policing néven, melynek keretében Magyarország 2015. szeptember 1. és 2016. január 7. között sikeresen ellátta balti légtérrendészet feladatait.

A NATO számára az oroszok repülési terv nélkül és kikapcsolt transzponderrel végrehajtott repülései által okozott légtérsértések jelentenek nagy veszélyt. Azonban a szíriai háború miatt 2016-ban kevesebb légtérsértés volt, sőt, a világ másik felén a közös ellenséggel, az Iszlám Állammal vívott konfliktus talán együttműködésre kötelezheti a hajdani hidegháború szemben álló feleit, és végre nyugalmat hozhat a balti és egyben a szövetséges légtérbe.

LÁSZLÓ HERCZEG

Military Maintenance
BSc, 7th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Lt. Máté Gajdos
instructor, NUPS FMSOT*

SURVEY OF NATO AIR POLICING FROM THE BEGINNING TO NOWADAYS ACCORDING TO ITS FUNCTION, HDF EXPERIENCES OF BALTIC AIR POLICING MISSION

In my thesis I would like to present NATO Air Policing activity which is part of the NATO Integrated Air and Missile Defence System (NATINAMDS). At first, it was established and used by the United Kingdom during the interwar period when they used aeroplanes to frighten native uprisings, but nowadays this activity is used to avoid the unauthorized use of airspace and to intercept air intercourses. For these we need Quick Reaction Alert Intercept aircraft controlled by intercept controllers for the visual identification and to intercept the wrongdoer airplane. Air Policing is used together with Air Surveillance to retain and to resume the sovereignty of our air space. In Hungary CRC Silvershark is responsible for conducting these activities. The Airspaces of Baltic states are a real hot spots according to the number of air incursions. Baltic states worry about the Russian military's increase near to their borders especially after 2014 Ukrainian crisis. Because of this, NATO launched a new mission for the protection and to keep the air sovereignty of this nations. Hungary took part in this mission from September 2015 to January 2016. at the same time when they did the same task in the Slovenian air space. Russians usually fly without transponder and it creates a huge threat for the Alliance, because without the transponder ACAS of civilian airplanes will not work, so this situations could easily cause catastrophes. For the other side NATO military activities are threats for them too, but hopefully in the future against the same enemy, ISIS, they could find peace.

KABAI MÁTÉ

Katonai vezetői
BSc, 6. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. habil. Resperger István ezredes, PhD
habilitált egyetemi docens, igazgató, NKE NBI*

FELDERÍTŐ MÓDSZEREK ÉS ELJÁRÁSOK AZ ASZIMMETRIKUS MŰVELETEKBEN

Az aszimmetrikus hadviselés megjelenési formái, eljárásai, műveletei a 21. század elején ismét előtérbe kerültek, és talán nagyobb jelentőségük van, mint valaha. A felderítő támogatás, amelyre az aszimmetrikus műveletekben rendkívül nagy szükség van, folyamatosan meg kell, hogy újuljon, új, hatékonyabb, pontosabb adatgyűjtő és információszolgáltató rendszerré kell válnia.

Ez cseppet sem egyszerű feladat, hiszen az aszimmetrikus hadviselés velejárója, hogy folyamatosan változik, és számos olyan kihívást támaszt a reguláris csapatokkal szemben, melyekre nem vagy csak részben készültek fel megfelelően. Olyan aszimmetrikus kihívásokról beszélünk, mint a szervezett bűnözés, a felkelések, a kiberhadviselés – mely napjainkban egyre nagyobb teret nyer –, valamint mind közül a legismertebb, a terrorizmus. Ez utóbbi több szinten veszélyezteti a nemzeti és nemzetközi biztonságot, és különösen veszélyes, hiszen elsősorban a „puha” célokat, a polgári lakosságot és a háttérteret támadja. Napjainkban ismét előtérbe került ez a fajta fenyegetettség, és várhatóan jövőnket is meghatározó mértékben alakítja majd.

A missziós tapasztalatok – azon műveletek, melyekben a Magyar Honvédség erői részt vettek az utóbbi másfél évtizedben – bizonyítják, hogy a jól működő felderítő rendszer létfontosságú a csapatok biztosítása, feladatainak hatékony szervezése, tervezése és végrehajtása, valamint az erők védelmének szempontjából. Bebizonyosodott még, hogy az emberi erőforrásokkal végzett felderítés továbbra is fontos, sőt, az aszimmetrikus műveletekben talán a legfontosabb tényező, különös tekintettel a harcászati hírszerzésre, mely napjainkban virágkorát éli.

Kiemelném még a kibertér felderítését, védelmét is, hiszen korunk legújabb, legmeghatározóbb elemeként még nem rendelkezünk róla elegendő tapasztalattal, emiatt szintén számos kihívást jelent a katonai szervezetek számára is: egyre nagyobb súllyal rendelkeznek, és a terrorizmus, a szervezett bűnözés felhasználja a saját céljaira és ellenünk.

MÁTÉ KABAI

Military Leadership
BSc, 6th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Col. István Resperger, PhD, Habil.
associate professor with habilitation, director, NUPS INS*

METHODS AND PROCEDURES OF RECONNAISSANCE IN ASYMMETRIC OPERATIONS

In the 21st century, the manifestations, methods, and operations of the asymmetric warfare came into view once again, and maybe have got greater importance than ever. Reconnaissance, which is really needed in asymmetric operations, has to be renewed, and need to change into a new, more efficient, more accurate data-collecting, and information-providing system.

It is hardly an easy task because it is a fact, that the asymmetric warfare is constantly changing and posing several challenges to regular troops, which they are not prepared to (partly or completely). Talking about such challenges like organized crime, insurgency, cyber-warfare – which gain bigger and bigger ground – and best known amongst all: terrorism. Terrorism threatens national and international security on many levels and it is really dangerous because it aims at “soft” targets, such as civilian population and the heartland. These days, this kind of threat have come into view once again, and is expected to have a great influence on our future.

The experiences of the missions in which the Hungarian Defence Forces took part in the latest one and a half decade prove, that a well-working reconnaissance system is vital for protecting our troops, for organizing and planning and eventually accomplishing tasks efficiently, as well as for force protection. It is proven, that the HUMINT is a valuable part of the reconnaissance system, moreover in the asymmetric operations it is maybe the most important factor, particularly as tactical intelligence, which is flourishing these days.

I would like to highlight the importance of the reconnaissance of cyberspace, because it is the newest, most-defining element of the present, and we do not possess enough experience about it, so it poses several challenges for military organizations, particularly in asymmetric operations. It has got greater and greater influence in these operations where terrorism and organized crime uses it for its own purposes against us.

KOVÁCS GEORGINA

Biztonság- és védelempolitika
BSc, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezető:

*Dr. Hangya Gábor alezredes, PhD
parancsnokhelyettes, MH CKELMK*

A CIVIL-KATONAI EGYÜTTMŰKÖDÉSI ÉS LÉLEKTANI MŰVELETI KÉPESSÉGEK HAZAI ALKALMAZÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI

Dolgozatomban a civil-katonai együttműködési és lélektani műveleti képességek hazai alkalmazásának lehetőségeivel foglalkozom.

A civil-katonai (CIMIC) és lélektani műveleti (PSYOPS) képességek bemutatása után ismertetem a civil környezetet, valamint annak katonai szempontú értékelését, illetve hatásait a katonai műveletek sikeres végrehajtására. Ezután kitérek a CIMIC- és PSYOPS-képességek jelenlegi alkalmazására a tömeges bevándorlás okozta válsághelyzet, valamint a katasztrófavédelmi műveletek esetén, ahol igyekeztem külön figyelmet fordítani a rendelkezésünkre álló szabályozó háttérre, illetve a gyakorlati példákra is.

Kutatásom és dolgozatom célja, hogy bemutassam az olvasóknak ezeket a NATO-n belül is fiatalnak mondható képességeket, valamint hogy felvázoljam, ezeket jelenleg milyen feladatkörökben alkalmazzuk az országhatárainkon belül. Továbbá szeretnék egyfajta ajánlást tenni arra, hogy ezeket a rendelkezésünkre álló képességeket hogyan tudnánk a tömeges bevándorlás okozta válsághelyzetben további feladatokra alkalmazni, ha kihasználnánk azok minden lehetőségét.

**GEORGINA KOVÁCS**

Security and Defence Policy
BSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisor:

*Lt. Col. Gábor Hangya, PhD
deputy commander, HDF CMPCOC*

POSSIBILITIES FOR CIVIL-MILITARY COOPERATION AND PSYCHOLOGICAL OPERATIONS CAPABILITIES IN NATIONAL APPLICATION

In my essay I would like to present the possibilities for civil-military cooperation and psychological operations capabilities in national application.

After portraying of civil-military (CIMIC) and psychological (PSYOPS) operations capabilities, I describe the civil environment and actors as well as the military aspects of the assessment and their impact on the successful implementation of military operations. Then I discuss the current CIMIC and PSYOPS capabilities to apply in case of crisis caused by the mass migration and the disaster management operations with practical examples, and the current conceptual (doctrinal) and legal context.

My essay and research aim to introduce these relatively new capabilities inside the NATO as well as outlining which functions are currently used within the country's border. Furthermore, I would like to make a kind of recommendation on how these capabilities could be used for further tasks in the crisis caused by mass migration if we took an advantage of every opportunity.

LENGYEL ÁDÁM

Történelem
MA, 4. félév
Szegei Tudományegyetem
Bölcsészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Kiss Gábor Ferenc PhD
főiskolai docens, SZTE JGYPK*

**„SENKIT NEM HAGYUNK HÁTRA.” AMERIKAI HARCI MENTŐAKCIÓK
SZOMÁLIÁBAN ÉS AFGANISZTÁNBAN**

„Senkit nem hagyunk hátra!” Ez az ismeretlen eredetű frázis meghatározza a modernkori hadviselést. A hadseregek profi, hivatásos sereggé való átalakulásával még inkább jelentőségteljesé vált ez a mondat. Ez a katonák egymásért való felelősségérzetét és a hadseregnek a katonákért vállalt felelősségét testesíti meg, ám amikor ezt a mottót a gyakorlatba is átültetik, sokszor igen kielezett, veszélyes helyzeteket okoz – adott esetben még tovább növeli a veszteségeket.

Dolgozatomban ezt szeretném szemléltetni két, az Egyesült Államok által végrehajtott mentőakción keresztül. Ezek: az 1993. október 3–4-én lezajlott mogadishui csata, illetve a 2002. március 4–5-én a Takur Ghar-hegyen végrehajtott mentőakció. Bár az események közt közel tíz év telt el, és a bevetés környezete is más volt, a mentőakciók összehasonlítását a véletlen egybeeséseknek köszönhetően érdemes megkísérlni.

Dolgozatom során elemezem és összehasonlítom azokat a döntéseket, melyek alapvetően befolyásolták a helyzet kialakulását, illetve amelyeket a helikopterek lelövése után hoztak azok legénységének és utasainak kimentésére.

Munkám során főként az elérhető angol nyelvű szakirodalomra támaszkodtam. Dolgozatomban nem célok morális kérdésekkel foglalkozni, pusztán az eseményekre és azok következményeire kívánok koncentrálni.

**ÁDÁM LENGYEL**

History
MA, 4th semester
University of Szeged
Faculty of Arts

Supervisor:

*Gábor Ferenc Kiss, PhD
college associate professor, USz JGyFE*

**“LEAVE NO MAN BEHIND”. AMERICAN COMBAT RESCUE MISSIONS
IN SOMALIA AND AFGHANISTAN**

“Leave no man behind!” This phrase of unknown origin is determined the warfare of the western military culture in the modern ages, and with the armies’ transformations to professional organizations, its importance increased. It expresses the responsibility of soldiers for each other, and the responsibility of the army for its soldiers; but when this motto is used in practice, it causes very dangerous, tense situations – in some cases it increase the losses.

In my study, I would like to present this through two combat rescue missions, executed by the United States Armed Forces. The two actions were rescue missions during the battle of Mogadishu on 3–4 October 1993, and the battle of Takur Ghar, on 4–5 March 2002. Although, between the two missions ten years passed, and the physical and situational environments were different, the comparison is worth a try, owing to the coincidences.

During my study, I will analyze and compare the decisions that basically influenced the situations, and the decisions during the rescue missions, after the helicopters were shot down.

In my study, I mostly used the English works. I do not want deal with moral aspects, I would like to focus on the events, circumstances and consequences.

MÉSZÁROS CSONGOR

Katonai vezetői
BSc, 7. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Keksz Ernő
nyá. alezredes, NKE HHK*

A MAGYAR HONVÉDSÉG RENDSZERÉBE INTEGRÁLHATÓ KÖZEPES HATÓTÁVOLSÁGÚ LÉGVÉDELMI RAKÉTAKOMPLEXUMOK

A mai modern hadviselést elemezve jól észrevehető a légi eszközök mellett párhuzamosan fejlődő légvédelmi rakétafegyver-rendszerek térnyerése. A 21. század követelményeinek azonban nagyon nehéz megfelelni egy olyan alacsony költségvetésű, kis létszámú hadsereggel rendelkező országnak, mint Magyarország.

Dolgozatomban röviden bemutatom a hazánkban jelenleg rendszerben lévő orosz SA-6 (KUB) típusú közepes légvédelmi rakétakomplexumot. Összefoglalom, hogy milyen üzemeltetési nehézségek merülnek fel, miért nem felel meg a modern kor elvárásainak.

Az említett problémák és hiányosságok után elemzem a modernizáció lehetőségeit, és a teljesség igénye nélkül sorra veszem a jelenleg piacon elérhető komplexumokat, melyek esetleges alkalmazásával korszerűbbé, hatékonyabbá válna a Magyar Honvédség légvédelme.

Az orosz S-400, az amerikai Patriot és a norvég NASAMS fegyverrendszerek minőségi jellemzőinek, eszközrendszereinek bemutatását és rakétaik analizálását számos képpel és táblával illusztrálom a még jobb átláthatóság érdekében.

Elemzésem végén definiálom az integráció összetett fogalmát, és a Tobruq Legacy többnemzeti légvédelmi harcászati gyakorlat példájával szemléltetem a NATO-nak a közös lég- és rakétavédelem (NATINAMDS), az interoperabilitás és az együttműködés érdekében tett erőfeszítéseit, továbbá kitekintek a légvédelmi rakétacsapatok által használt különböző kommunikációs protokollokra (Link-16, JREAP-C).

Záró gondolatként összefoglaltam az elvégzett elemzések tapasztalatait, melyek segítségével értelmezhető a légvédelmi rakétatechnikában megkívánt fejlődési irányok.

CSONGOR MÉSZÁROS

Military Leadership
BSc, 7th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Ret. Lt. Col. Ernő Keksz
NUPS FMSOT*

MEDIUM RANGED SAM (SURFACE-TO-AIR MISSILE) SYSTEMS WHICH CAN BE INTEGRATED INTO HDF (HUNGARIAN DEFENCE FORCES)

Analyzing today's modern warfare we can clearly see the development of aerial equipment in line with the surface-to-air missile (SAM) systems. However, in the 21st century to meet the requirements is quite difficult for a country, which has a low budget and a small Army, such as Hungary.

In my essay I briefly review the SA-6 (KUB) medium ranged SAM system, which the Hungarian Defence Forces have recently been issued with. I summarize which difficulties were emerging during the operations and why SA-6 does not satisfy the needs of modern ages. After the issues and deficiencies given above, I analyze the opportunities of the modernization and present SAM systems available on the market nowadays, including but not limited to which could be contribute to a more effective and modern Hungarian air defence. I am illustrating the Russian S-400, the US Patriot and the Norwegian NASAMS weapon systems' quality characteristics, equipment and missiles with several pictures and charts for a better transparency.

In the end of my thesis, I define the complex concept of integration using the example of Tobruq Legacy (which is a multinational air defence field exercise), I acquaint the efforts of NATO to achieve the common Integrated Air and Missile Defence System (NATINAMDS), interoperability and cooperation among the member states. Furthermore, I take a look at the future communication protocols of SAM forces (for instance Link 16 and JREAP-C).

In my final thoughts, I synthesized the experience of conducted analyzes to help an easier interpretation of the required development's directions in the SAM-connected science.

SZABÓ MÁRK

Had- és biztonságtechnikai mérnök (katonai)
 BSc, 7. félév
 Nemzeti Közszolgálati Egyetem
 Hadtudományi és Honvédtisztviselői Kar

Témavezető:

*Gajdos Máté főhadnagy
 gyakorlati oktató, NKE HHK*

A 2011-ES LÍBIAI KATONAI BEAVATKOZÁS VIZSGÁLATA, HATÁSAI A NATO-RA

2011 februárjában az arab tavasz forradalmi hullám elérte Líbiát, melynek hatására emberek ezrei tüntettek Moammer Kadhafi diktatórikus rezsimje ellen. A kormányzat erőszakkal válaszolt; ennek eredményeként polgárháború robbant ki az észak-afrikai országban.

Az ENSZ Biztonsági Tanácsa 2011. március 17-én kiadta 1973-as számú határozatát, melynek hatására számos ország kezdte meg katonai tevékenységét Líbiában a polgári lakosság védelme érdekében. A beavatkozás hamarosan egységbe forrt, így indult meg a NATO Operation Unified Protector hadművelete 2011. március 31-én, mely több, nem NATO-tagország támogatásával egészült ki: így jött létre egy koalíció. A koalíció feladatköre a polgári lakosság védelme mellett a felkelő csapatok támogatását, repüléstilalmi zóna fenntartását és fegyverzetkereskedelmi tilalom ellenőrzését is magában foglalta.

A 2011-es líbiai katonai beavatkozás a haditengerészet és a légierő összehangolt tevékenységével valósult meg. Kiemelt szerephez jutott a légierő, mind a felkelő csapatok szárazföldi műveleteinek támogatásában, mind a kormányerők légi fölényét megakadályozó repüléstilalmi zóna létrehozásában és fenntartásában. Ebből kifolyólag tanulmányom elemzésének tárgyát a koalíciós légierő műveletei és képességei, valamint a beavatkozásból levont következtetések képezik.

A dolgozat egy történeti áttekintés után feltárja a Kadhafi-rezsim bukásához vezető bel- és külpolitikai előzményeket. Ezt követően bemutatja az Operation Unified Protector hadműveletet és az azt megelőző műveleteket, melyet a beavatkozás eseményláncolatának ismertetése követ. A következő tartalmi elem a tanulmány középpontjában álló vizsgálat: a kormányerők légvédelmének bemutatása és a koalíciós légierő elemzése a légierő műveleteinek és képességeinek rendszere alapján. A dolgozat befejező része az Észak-atlanti Szerződés Szervezete által szerzett tapasztalatok áttekintését végzi, majd a NATO vezetési struktúrája átalakulásának és jövőbeli beszerzési, fejlesztési irányvonalainak ismertetésével és a beavatkozáshoz való kapcsolatuk vizsgálatával zárul.

MÁRK SZABÓ

Military and Safety Engineering
 BSc, 7th semester
 National University of Public Service
 Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Lt. Máté Gajdos
 instructor, NUPS FMSOT*

MILITARY INTERVENTION IN LIBYA 2011 – ANALYSIS AND EFFECTS ON NATO

In February 2011, the Arab Spring revolutionary wave reached Libya, as demonstrations started with thousands of people protesting against Muammar Gaddafi's dictatorial regime. The regime answered with violence, and consequently, a civil war erupted in the Northern African country.

The United Nations Security Council issued its Resolution 1973 on 17 March 2011, authorizing the international community to launch military operations in order to protect the Libyan people. Shortly thereafter, the intervention merged under the flag of NATO's Operation Unified Protector (OUP) from 31 March 2011. Along with OUP, several non-NATO countries participated in the intervention: this is how the coalition coalesced. This coalition had several tasks. Besides the protection of the Libyan civilians, it supported the rebels against the dictator's forces, controlled a No-Fly Zone (NFZ) over Libya, and also enforced an arms embargo.

The intervention was conducted with a close cooperation of air and maritime forces. Air operations had a decisive role in both supporting anti-Gaddafi rebels and negating the regime forces' air superiority by establishing and maintaining the No-Fly Zone. Therefore, my study analyzes the air campaign, using the system of air operation and air capability theories. Additionally, it also mentions the conclusions and experiences regarding the 2011 coalition intervention in Libya.

The paper begins with an introduction of the Gaddafi-regime's history and the factors regarding internal and foreign affairs leading to the 2011 events. This is followed by an overview of the 2011 operations in Libya and the timeline of the whole intervention. The study continues with the analysis of the air campaign: examining both the regime forces' air defence system and the coalition air force and assets, using the aforementioned method. The paper concludes with the assessment of experiences and lessons learned from the 2011 coalition intervention, also linking it to NATO's command structure reform and ongoing procurements.



KIBERBIZTONSÁG TAGOZAT

SECTION OF CYBERSECURITY



BORÓKAI BENCE

Jogász
Osztatlan, 10. félév
Pázmány Péter Katolikus Egyetem
Jog- és Államtudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Christián László r. alezredes, PhD
egyetemi docens, tanszékvezető, NKE RTK*

A KIBERVÉDELEM RENDSZERE A MAGYAR ÉS A GLOBÁLIS KIBERTÉRBEN

A 21. századra a társadalom technológiafüggősége olyan méreteket ölt, hogy az életünk szinte elképzelhetlenné vált technikai eszközök nélkül. A mindennapi tevékenységeink gyorsítása és időnk hatékonyabb beosztása végett a társadalmi szektorok is ehhez az új kihíváshoz igazították az eljárásaikat. Ennek eredménye, hogy az internet segítségével akár otthonról vagy a buszon ülve is elintézhethetjük magán-, illetve munkahelyi teendőinket. Ezek a megoldások, bár megkönnyítik az életünket, de biztonságtudatosabb gondolkodást igényelnek. Ennek hiányában ugyanis a magánszférára leselkedő legnagyobb fenyegetést mi magunk jelentjük.

A 2001. szeptember 11-i események miatt a biztonságpolitika nemzetközi szinten gyökeresen átalakult. A bűncselekmények, illetve a terrorcselekmények megelőzése érdekében szükségessé vált, hogy az állam – célhoz kötötten – megsértse a magánszférát. A kibertér biztonságát veszélyeztető események számának növekedése miatt olyan szabályozási területek is megnyíltak a jogalkotó előtt, amelyeket korábban szervezeten belül, önszabályozással tettek biztonságossá. Ezek a biztonsági események viszont nemcsak bizonyos szektorokat érintenek, hanem a teljes kiberteret, mind hazai, mind pedig globális értelemben. A dolgozatomban nemcsak a kibervédelem területének komplexitását próbálom szemléltetni, hanem arra a kérdésre is keresem a választ, hogy megőrizhető-e a magánszféránk „privát volta” az ország biztonsági szintjének növelése mellett, vagy a cél annyira szentesíti-e az eszközt, hogy a magánszféránk sérthetlensége megszűnik az állam szemében.



BENCE BORÓKAI

Law
Unified, 10th semester
Pázmány Péter Catholic University
Faculty of Law and Political Sciences

Supervisor:

*Lt. Col. László Christián, PhD
associate professor, head of department, NUPS FLE*

THE CYBER DEFENSE SYSTEM OF HUNGARY AND THE GLOBAL CYBERSPACE

Nowadays – in the 21st century – our society is in a deep, addictive relationship with technology. It is absolutely inconceivable to live without this brand new form what we call technology. Social sectors adapted their actions to the new challenges, wherewith our time management and common activity become more efficient. Consequently – using technology and internet – we can work from home, or we can deal with our private activity. These solutions may aid in our everyday life, it requires a “safety conscious” attitude. In the absence of this attitude, our private sector is in danger, and the threat comes from ourselves. After 11 September 2001 the security policy radically changed on international level. It was necessary to understand the private sphere of the society, to prevent terror attacks, and crimes. They opened up some special areas of law, which were previously self-regulating. This “safety occurrence” affects not only certain sectors, but the whole cyberspace, in both domestic and international aspects.

I am trying to approach not only the complexity of the field of the cyber defense, but I am also looking for answers, like can we keep our “private sphere” by increasing the level of security, or does “end justify the means”.



DEÁK VERONIKA

Közigazgatás
MA, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Államtudományi és Közigazgatási Kar

Témavezetők:

Prof. Dr. Nemeslaki András
intézetvezető, egyetemi tanár, NKE ÁKK
Bányász Péter
tanársegéd, NKE ÁKK

BIZTONSÁGTUDATOSSÁG FELŐOKTATÁSI HALLGATÓK KÖRÉBEN

Napjainkban a biztonságtudatosság nélkülözhetetlen eleme életünknek, hiszen jelenleg egy információs társadalomban élünk, és naponta követnek el kibertámadásokat a külföldi bizalmas információk megszerzése érdekében. Ha egy rendszer védett, akkor ezek a támadások leginkább a humán tényezőt érintik, a különböző kihasználható emberi tulajdonságok miatt.

Dolgozatomban az ilyen lehetséges támadások módszereit és az ezzel szembeni megfelelő védelem kialakításának lehetőségeit mutatom be, hogy ezáltal védettebbek lehessünk. Dolgozatom részét képezi a felsőoktatási hallgatók körében elvégzett, social engineering eljárást felhasználó kísérlet, amelynek keretében kihelyeztem egy egyetemi logóval ellátott fadobozt „Telefontöltő” felirattal, amelybe a hallgatók telefonjának megfelelő USB-kábelek csatlakoztathatóak. A felmérés azt vizsgálta, hogy a hallgatók milyen arányban csatlakoztatták okostelefonjaikat egy idegen eszközhöz.

A kutatás célja az volt, hogy felmérjem a hallgatók biztonságtudatosságát, és rávilágítsak az esetleges hiányosságokra, amelyek a biztonságtudatosság megfelelő fejlesztésével orvosolhatók.



VERONIKA DEÁK

Public Administration
MA, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Political Sciences and Public Administration

Supervisors:

Prof. András Nemeslaki
professor and head of institute, NUPS FPSPA
Péter Bányász
assistant lecturer, NUPS FPSPA

SECURITY AWARENESS AMONG STUDENTS OF HIGHER EDUCATION

Nowadays, security awareness is an essential part of our lives, because now we live in a society of information, and cyber-attacks are committed on a daily basis in order to obtain a variety of confidential information. If a system is protected, these attacks affect mostly the human factor, because of different exploitable human characteristics. In my paper, I present the methods of such possible attacks, and also opportunities for adequate protection against them. A part of my paper is a research using social engineering procedure among students in higher education, in which a wooden box was placed with the university logo and “Phone Charger” label on, to which students could connect their USB cables suitable for their phones. The survey examined to what extent the students connected their smartphones to a strange device. The aim of the research was to assess the security awareness of students, and highlight possible gaps, which can be remedied on a certain level by developing the appropriate security awareness.



KOVÁCS ÁDÁM

Nemzetközi biztonság- és védelempolitika
MSc, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezető:

*Dr. Remek Éva PhD
egyetemi docens, NKE NETK*

TERRORIZMUS 2.0? A KIBERTERRORIZMUS VESZÉLYEI RÉGIÓNKBAN

Dolgozatomban napjaink egyik globálisan nagy veszélyt jelentő kihívására, a kiberterrorizmus tanulmányozására invitálom az olvasót. Hogyan lehet felvenni a küzdelmet egy olyan ellenséggel szemben, ami határokon átívelő tevékenységet folytat, s arctalanságba burkolódik? Milyen eszközök állnak ehhez rendelkezésre? Támadás esetén rendelkeznek-e ezekkel az Európai Unió, illetve Magyarország? A vizsgálati régió esetében az EU-t és benne Magyarországot jelenti.

Munkám első részében röviden bemutatom – a biztonsági tanulmányok adta elméleti háttér segítségével – az információs biztonság jellemzőit és kihívásait. Majd a kiberterrorizmus-típusok jellemzése következik, egy-egy példát hozva azok igazolására.

A dolgozat második részében áttekintem az Európai Unió 2013-ban kiadott Kibervédelmi Stratégiáját, s rámutatok, milyen mértékű fenyegetést jelent a kiberterrorizmus a közösségre nézve. A kiberterrorizmussal kapcsolatos közösségi politika folyamatos formálódása miatt nagy szükség van a tagállamok megelőző tevékenységére, ezért jöttek létre a CERT-ek.

A harmadik részben megvizsgálom Magyarország Nemzeti Kibervédelmi Stratégiáját, kitérek a magyarországi kritikus infrastruktúrákat érintő esetleges támadásokkal kapcsolatos veszélyekre, ezek elhárításának mikéntjére. Végül összegezem a leírtakat, s kitekintek a kiberterrorizmus várható fejlődési irányaira.



ÁDÁM KOVÁCS

International Security and Defence Policy
MSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisor:

*Éva Remek, PhD
associate professor, NUPS FIES*

TERRORISM 2.0? THE RISKS OF CYBER TERRORISM IN OUR REGION

In my thesis I would like to invite my reader to study one of our greatest challenges, the cyber terrorism. How can we fight an enemy which is faceless and operates in a borderless fashion? Which tools do we have to fight back? In case of an attack do the European Union and Hungary have these tools? The regions observed are the EU and, more particularly, Hungary. In the first part of my work I will present the characteristics and challenges of the information security with the help of the theoretical background presented by security studies. After that I am going to characterize the cyber threat types, bringing up examples to verify them.

In the second part I will go over the Cyber Defence Strategy in the European Union, published in 2013, and point out how great a threat cyber terrorism means to the Community. Because public policies connected to cyber security are constantly forming, there is a great need of preventive activities from the member states and that is why the CERTs were formed. In the third part I will observe Hungary's National Cyber Defence Strategy and explain how the country can protect itself from a possible attack on critical infrastructures. At the end of the paper I will summarize and observe to what extent cyber terrorism is likely to evolve in the near future.



LEITNER IVETT

Elektronikai hadviselés
BSc, 7. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Prof. Dr. Kovács László ezredes
egyetemi tanár, NKE HHK*

AZ INTERNET OF THINGS ÉS BIZTONSÁGI KIHÍVÁSAI

Az Internet of Things (IoT) manapság egyre kedveltebb fogalom. Egyre több és több vállalat használja vagy tervezi használni ezt a technológiát. Az IoT tulajdonképpen nem más, mint összekapcsolt eszközök, mechanikus és digitális berendezések, valamint felhasználók rendszere.

Komoly technikai kihívások várnak még megoldásra a területen, különösképpen a biztonságot illetően. Az IoT biztonsága az a terület, ami azokért a törekvésekért felel, melyek a hálózatba kapcsolt vagy egymáshoz interneten keresztül csatlakoztatott eszközök védelmét igyekeznek elősegíteni. Az 1990-es évek végétől fogva, amióta az IoT fogalma megszületett, a szakértők egyre inkább hangsúlyozzák a nagy mennyiségű védtelen eszköz csatlakoztatásának kockázatát. Eredménytelen a küzdelem a biztonságért, míg nem tudjuk pontosan, hogy egy online tranzakció túloldalán valóban az a valaki vagy valami áll, mint amit mi hiszünk. Szembe kell néznünk ezekkel a problémákkal, és megtennünk a szükséges lépéseket.



IVETT LEITNER

Electronic Warfare
BSc, 7th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Prof. Col. László Kovács
professor, NUPS FMSOT*

SECURENESS OF IOT

The Internet of Things (IoT) is a popular concept today, more and more firms use or plan to use this technology. It is a system of interrelated computing devices, mechanical and digital machines, or people.

There are serious technical challenges that need to be addressed, especially the security. Security is the area of endeavour concerned with safeguarding connected devices and networks in the Internet of things. Since the IoT concept was first proposed in the late 1990s, experts have warned of the potential risk of large numbers of unsecured devices connecting to the Internet. This security battle is lost if we are uncertain that the person or thing on the other side of an online transaction is actually who or what it claims to be. We need to face the problems and try to take serious steps.



PALLÓ BENCE

Katonai üzemeltetés
BSc, 7. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Jobbágy Szabolcs százados
tanársegéd, NKE HHK*

IOE, AVAGY A SMART WORLD KÜSZÖBÉN – FENYEGETÉSEK, KIHÍVÁSOK ÉS AZ ELLENÜK VALÓ VÉDEKEZÉS LEHETSÉGES MÓDJAI

Dolgozatom, ahogy a cím is utal rá, az okoseszközökkel foglalkozik, valamint az ellenük kivitelezhető támadásokkal és a lehetséges védelmi megoldásokkal.

Az első pillér az internet fejlődéstörténetét, majd az okoseszközök megjelenését, elterjedését és napjaink alkalmazási területeit, illetve a jövőben várható fejlődésüket fejti ki, megmutatva a területben rejlő hatalmas potenciált.

A második pillér a hálózati támadási lehetőségeket mutatja be, és említést tesz a velük szorosan kapcsolatban levő botnethálózatokról is. Figyelembe kell vennünk, hogy ha nem vagyunk elég körültekintők, könnyen áldozatokká válhatunk.

A harmadik pillér pedig felsorolja az esetleges biztonsági megoldásokat, megmutatva, hogy az egyes területeken mennyi különböző, de ugyanakkor hasonló megoldás létezik. Dolgozatom nem a teljességre törekszik, hanem az emberek szemének felnyitására. Napjaink technológiája rohamosan fejlődik, de nem szabad elfelejtenünk az adataink biztonságát sem, melyre a rengeteg okoseszköz miatt még jobban oda kell figyelnünk.



BENCE PALLÓ

Military Maintenance
BSc, 7th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Cpt. Szabolcs Jobbágy
assistant lecturer, NUPS FMSOT*

IOE THE EDGE OF THE SMART WORLD – THREATS, CHALLENGES AND POSSIBLE WAYS OF DEFENSE AGAINST THEM

My thesis, as the title suggests, deals with smart devices, as well potential attacks against security and possible solutions. These three pillars form the base of the thesis.

The first pillar includes the story of the development of the Internet, the appearance and the distribution of smart devices, today's application areas and the prospects of their future development. By this pillar, I would like to show the enormous potential of this area.

The second pillar shows the power of possible attacks and mentions the botnet networks closely associated with them as well. We have to consider that if we are not careful, we could become easily victimized.

The third pillar is a list of feasible security solutions, showing that many solutions are different, but there are similar ones in each area.

This study does not aim to be comprehensive. It is supposed to open people's eye. Today's technology is developing rapidly, but we should not forget about the security of the data either, which is due to the abundance of smart devices, we should pay more attention to it.

SZABÓ ÁRPÁD

Katonai üzemeltetés
BSc, 7. félév
Nemzeti Közsolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezetők:

*Szabó András főhadnagy
tanársegéd, NKE HHK*

*Szalai Ferenc
oktatási csoportvezető, NATO CCD-CoE, Tallinn, Észtország*

KIBERVÉDELMI TECHNIKAI GYAKORLATOK TAPASZTALATAI, LEHETSÉGES FELKÉSZÜLÉS

A 21. században továbbra is rohamosan fejlődik az informatika szakterülete. Emberek, vállalatok, szervezetek, kormányzatok sokasága tárolja adatait olyan informatikai eszközökön, melyek többsége egy hálózat részét képviseli. Nem tekinthetünk el attól a tényről, hogy ezekhez az adatokhoz bizonyos személyek hozzá akarnak férni, azt remélve, hogy számukra hasznos információhoz jutnak, esetlegesen valamilyen kárt okozhatnak vagy támadást hajthatnak végre a hálózaton. A kibertámadások egyre összetettebbek lesznek, és számuk csak emelkedik, óriási károkat okozva szervezeteknek, nemzeteknek. Ezt figyelembe véve 2016. július 8–9. között a Varsóban megtartott NATO-csúcstalálkozó a kibertér műveleti területé nyilvánították.

Tehát a biztonságos kibertér megalapozása elengedhetetlen feladat. Ahhoz, hogy ezt a biztonságosnak nevezhető állapotot elérjük, létfontosságú a szakemberek oktatása, akik a kibervédelem aktív részesei lesznek. A kibervédelmi oktatás megvalósulhat elméleti módon különböző képzésekkel, online tanfolyamok elvégzésével, valamint gyakorlati módon: kibervédelmi gyakorlatok tervezésével, szervezésével, az azokon való részvétel segítségével.

A pályamunkámban a kibervédelmi oktatások szerepével, területeivel, valamint kibervédelmi gyakorlatok elemzésével szeretném megismertetni az olvasót. Továbbá részletesen elemzek és összehasonlítok két konkrét technikai kibervédelmi gyakorlatot is. Minden fejezet végére írtam egy rövid összefoglalást arról, hogy milyen vélemény alakult ki bennem, valamint a felvetett problémákra megvalósítható javaslatokat is írtam.

A dolgozatom célja, hogy a későbbiekben az anyagot bővítve egy belső rendelkezést, feladattervet készítsék, melyet a Magyar Honvédség fel tud használni a kibervédelmi oktatás fejlesztésére.

ÁRPÁD SZABÓ

Military Maintenance
BSc, 7th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisors:

*Lt. András Szabó
assistant lecturer, NUPS FMSOT*

*Ferenc Szalai
Education Team Leader, NATO CCD-CoE, Tallinn, Estonia*

THE EXPERIENCE OF CYBER DEFENCE TECHNICAL EXERCISES, POSSIBLE PREPARATION

The area of information technology is still developing rapidly in the 21st century. People, companies, organizations, governments are using such information technology devices for their everyday work, most of them are part of a computer network. We can not look away from the fact, that certain individuals want to get the access of these data, hoping that they can find some useful information, incidentally they cause some damage or they carry out attacks on the network. The cyber attacks are becoming more complex, and the number of attacks are just increasing causing enormous damage to military and civil organizations. Considering this the NATO summit in Warsaw which was held between 8–9 July 2016, recognized the cyberspace as a domain of operations.

So, the establishment of a secure cyberspace is an essential task. To reach this secure state the education of IT experts is vital. The education of cyber defence is achievable by academic ways with different trainings, it can be supplemented with online courses, and by practical way: planning and organizing cyber defence exercises or with the help of participation of these exercises.

In my entry I will introduce the reader to the role and scope of the education of the cyber defence, and the analysis of cyber defence exercises. In addition, two specific technical cyber defence exercises are presented by detailed analysis and comparison. I have written a brief summary about my emerged opinion at the end of each chapter and I have formulated some feasible advice about the raised problems.

The aim of my essay is to provide an internal provision and action plan later by the expansion of this material, which can be used in the development of the education of the cyber defence professionals in the Hungarian Defence Forces.

SZULCSIK VIKTÓRIA IRÉN

Bűnügyi igazgatás, gazdaságvédelmi nyomozói szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*dr. Simon Béla r. őrnagy
tanársegéd, NKE RTK*

A BANKKÁRTYÁS VISSZAÉLÉSEK ELLENI VÉDEKEZÉSI MÓDSZEREK ÉS AZ ÚJABB FIZETÉSI MEGOLDÁSOK MEGJELENÉSE

Dolgozatom a készpénzt helyettesítő fizetési eszközök közül a bankkártyával, az ezzel történő visszaélések, csalások témakörével foglalkozik. A dolgozat két fő kérdése: meg lehet-e teljes mértékben szüntetni a bankkártyás csalások közül a skimminges támadásokat. Továbbá: mivel a visszaélések megszüntetése vagy csökkentése helyett a bankok és más vállalatok mindig egy újabb fizetési megoldás kidolgozásával reagálnak, ez eredményezheti-e azt, hogy végül a bankkártyák helyett az okostelefonnal történő fizetések lesznek a meghatározóbbak?

A dolgozat a bevezetőt követően a bankkártyák biztonsági szempontú fejlődésével kezdődik, majd a készpénz-helyettesítő fizetési eszközökkel kapcsolatos bűncselekmények elemzésével folytatódik. Ezt követően bemutatja az ismertebb érintés nélküli fizetési megoldásokat és azok alapjait, így a PayPass, a PayWave, az NFC-technológiát és a QR-kódot. A következő fejezetben az Apple Pay és a Samsung Pay mobilalkalmazások, valamint a Gránit Pay ismertetése következik. A dolgozat ezt követően a Magyarországon nagy számban előforduló skimming és az online visszaélések fajtáit, valamint a bűncselekményekre kidolgozott védekezési módszereket, az egyes visszaélések problémáit, nyomozásának nehézségeit, valamint a védekezés terén fellelhető hiányosságokat igyekszik részletezni. A tudományos munka végén az összegzésben kifejtem a dolgozat elején leírt hipotéziseket.

IRÉN VIKTÓRIA SZULCSIK

Criminal Administration (Specialization Economic Crime Investigation)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Maj. Béla Simon, JD
assistant lecturer, NUPS FLE*

PROTECTIVE METHODS AGAINST DEBIT CARD ABUSES, AND THE LATEST PAYING SOLUTIONS

My paper for the Faculty's Scientific Student Circle Conference deals with the abuses and frauds connected to cash substitute payment devices, focusing on debit cards. The two main hypotheses of the paper are based on these questions: Is it possible to fully stop the skimmming attacks on debit cards? And: will paying by smart phones instead of debit cards become more determining in the future? As it is known, banks and other companies keep elaborating new paying solutions in order to stop or decrease debit card abuses.

Preceded by an introduction, the study starts with a brief history of the debit card development from a safety point of view, and continues with the analysis of cash substitute payment device crimes that can be found in the Hungarian Penal Code. Following this, I present the more well-known no touch paying solutions and their basic applications, like Pay Pass, Pay Wave, the NFC technology and the QR code. The next chapter reviews the Apple Pay, Samsung Pay, and Granit Pay mobile applications. The paper then covers in detail the types of skimmming and online abuses which occur on numerous occasions in Hungary, as well as the issue of the safety measures elaborated, the problems of each abuse, the difficulties of their investigation, and the gaps in the defence. The two hypotheses set at the beginning will be summarized at the end of the scientific paper.



KÖZLEKEDÉSBIZTONSÁG TAGOZAT

SECTION OF ROAD TRAFFIC SAFETY

ALMÁSI CSABA SÁNDOR

Katasztrófavédelem

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztviselői Kar

*Témavezető:**Dr. habil. Kátai-Urbán Lajos t. ezredes, PhD
habilitált egyetemi docens, tanszékvezető, NKE KVI***KÖZBIZTONSÁGI TERVEZÉS A KÖZÚTI VESZÉLYESÁRU-SZÁLLÍTÁSBAN**

Dolgozatom önképzési céllal készült, melyben A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Mellékleteinek közbiztonsági előírásait vizsgálom.

Aktuális és nyugtalanító kérdés a nemzetközi terrorizmus és a szervezett erőszak dinamikus térnyerése. A közúti szállításban megjelenő egyes veszélyes áruk különösen kézenfekvőek egy terrorcselekmény végrehajtásához, ugyanis a támadó számára rendkívül kedvező arányban áll az adott anyag által elkövethető nagymértékű pusztítás és az annak megszerzéséhez szükséges akadály leküzdése.

Az államnak és a veszélyes áruk szállításban érintett vállalatoknak a mértékadó keretszabályok felhasználásával együtt kell működniük a fenyegetésére történő válaszadásban. Fontos azonban, hogy a megfelelő védelem kialakítása és működtetése elsősorban a veszélyesáru-szállítás résztvevőinek feladata és felelőssége. Az elhárítási képességek megteremtéséhez és a kockázat csökkentéséhez vállalati szinten nélkülözhetetlen a különleges eljárások és eszközök fejlesztése és folyamatos kutatása.

Dolgozatom két lényegi egységre osztható. Az első tárgyalja a közúti veszélyesáru-szállítás szabályozásának fejlődéstörténeti folyamatát és szervezeti hátterét, a másodikban a veszélyes árukkal történő visszaélés elleni védekezéssel foglalkozom. Utóbbiban bemutatom a tizenegy szervezetet tömörítő ipari szakértői csoport által kidolgozott, Ipari iránymutatások veszélyes áruk biztonságos közúti szállítására című dokumentumot és mellékleteit. Az ötvenegy oldal terjedelmű angol tanulmány magyar nyelvű változata nem állt rendelkezésemre, ezért annak fordítását teljes egészében el kellett végeztem. Szerkezetét tekintve dolgozatom legnagyobb hányadát e szöveg képezi.

Érintem továbbá az atomenergia alkalmazási körében megvalósítható fizikai védelem általános alapelveit, végül a biztonság növelését célzó javaslatokat fogalmazok meg.

CSABA SÁNDOR ALMÁSI

Disaster Management

BSc, 3rd semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**Col. Lajos Kátai-Urbán, PhD, Habil.
associate professor with habilitation, head of department, NUPS IDM***SECURITY PLANS FOR CARRYING DANGEROUS GOODS BY ROAD**

I have prepared my thesis for self-education purposes, within the framework of which I examine the public security specifications of Annexes A and B to the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

The dynamic headway of international terrorism and organised violence is an actual and worrying issue. Certain dangerous goods appearing in road transport are particularly evident for the execution of a terrorist act, as the enormous devastation that can be performed with the given substance and overcoming the obstacles necessary for acquiring such substance are in an extremely favourable proportion to each other for the assaulter.

The state and the companies affected by the carriage of dangerous goods have to cooperate in answering the threat using the standard framework regulations. It is important, however, that developing and operating the appropriate protection is primarily the duty and responsibility of those participating in transporting dangerous goods. At corporate level, it is indispensable to develop and to permanently research special procedures and devices for creating the abilities for prevention and reducing risks.

My thesis can be divided into two essential parts. The first discusses the process of the history of the development of the regulation of carrying dangerous goods by road and its organisational background and in the second one I deal with protection against the abuse of dangerous goods.

In the latter I present the document entitled “Industry Guidelines for the Security of the Transport of Dangerous Goods by Road” elaborated jointly by industrial expert group condensing eleven organisations and the annexes of the said document. The Hungarian version of the 51-page study written in English was not available to me, so I had to translate all of it. As regards the structure of my thesis, the aforesaid text comprises its major part.

I also touch upon the general principles of physical protection that can be implemented in the scope of applying nuclear energy, such protection having traditions in respect of the topic and, finally, I conceive proposals aimed at increasing security.

The objective of my thesis is to draw the attention to the vulnerability of the order and security gaining increased importance in the more and more disproportionately allocated world of economic needs and assets and to the urgency of elaborating the important detailed rules.

BACZAKÓ TAMÁS

Építőmérnök
BSc, 7. félév
Szent István Egyetem
Ybl Miklós Építéstudományi Kar

Témavezető:
Dr. Cimer Zsolt PhD
egyetemi docens, SZIE YMÉK

**GPS ÉS SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ALAPÚ INFORMÁCIÓS RENDSZER
ALKALMAZÁSA A KATASZTRÓFAVÉDELEMBEN A VESZÉLYES ÁRUK
KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSA SORÁN**

Az egész világon súlyos problémát jelent a veszélyes anyagok közúti szállítása. A veszély nemcsak a lakosságra terjed ki, hanem a balesetek felszámolását végző szervekre is. A veszélyes anyag szállítása önmagában is veszélyes tevékenység. Ezért nagyon fontos, hogy egy esetleges baleset felszámolása során a pontos és gyors információk rendelkezésre álljanak a beavatkozó erők számára.

Dolgozatomban ismertetem a közúti veszélyesáru-szállítás aktualitásait, sajátosságait, jogszabályi hátterét. Kitérek az ide vonatkozó szabályozási rendszerre és azok ellenőrzési jogkörére. Megállapítom, hogy a jelenlegi szabályozási rendszer betartása mellett sem zárható ki a veszélyes anyagokkal kapcsolatos közúti balesetek bekövetkezése, ezért a megelőzés mellett nagy hangsúlyt kell fektetni a káresemények felszámolásának hatékonyságára. Megvizsgálom a veszélyes áruszállítással kapcsolatos közúti balesetek körülményeit, okait és a baleset felszámolásában résztvevők feladatait. Kifejtem a veszélyesáru-szállítással kapcsolatos közúti balesetek kárhelyparancsnoki és kárelhárítási feladatait. Elemzem a balesetekkel kapcsolatos információhiány okozta káreset-felszámolási problémákat és nehézségeket. A problémák megoldása érdekében javaslatot teszek a veszélyes anyagokkal kapcsolatos közúti balesetek gyorsabb, hatékonyabb és biztonságosabb felszámolására, a katasztrófavédelem műveletirányító rendszerében alkalmazható, GPS és internet alapú térinformatikai és informatikai elven működő információs rendszer alkalmazási lehetőségeire.

Egy megtörtént káreset eseti műveleti elemzésén keresztül ismertetem a káreset felszámolásának problémáit. Katasztrófavédelmi terjedési modellezést végzek, és ennek eredményeként megállapítom, hogy egy baleset kiemelt veszélyeztető tényezőt jelent. Időelemzést végezve meghatározom a baleset felszámolásának lehetőségeit. A javasolt rendszert alkalmazva meghatározom a beavatkozási és felszámolási idők csökkenési lehetőségeit.

TAMÁS BACZAKÓ

Civil Engineering
BSc, 7th semester
Szent István University
Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering

Supervisor:
Zsolt Cimer, PhD
associate professor, SZIU YMFACE

**INFORMATION SYSTEM BASED ON GPS AND ITS APPLICATION
FOR EMERGENCY MANAGEMENT RELATED TO ROAD DELIVERY
OF DANGEROUS GOODS**

Throughout the world, transport of hazardous materials on road is a serious problem. The danger is not only extended to the general public, but also the organizations which are carrying out the eliminations of accidents. Therefore it is very important for the intervening units to get accurate information in case of an accident rapidly. In my Scientific Student Thesis I present the current issues of the transport of dangerous goods, the specifics and the legal background. I cover the relevant regulatory system and its inspectorial authority. I note that road accidents involving dangerous substances cannot be ruled out with the current legal framework, so beside prevention, great emphasis must be placed on the efficiency of elimination of accidents with hazardous materials as well. I examine the transport of dangerous goods by road accidents related to the circumstances, causes and responsibilities of participants in the accident liquidation. I explain the details of the command and control tasks in an accident place. I analyze the lack of information related to the problems and difficulties of elimination of a hazardous materials accident. In order to solve the problems I present a suggestion to eliminate road accidents involving dangerous substances faster, more efficient and safer using a GPS and Internet-based geospatial informational system which can be used in the disaster management's operational system. I present the advantages and disadvantages of the application, and then formulate the possibilities of legal obligation. Through an occurred event and ad hoc operation analysis I describe the problems of an accident with hazardous material. I will model propagation for disaster management and as a result I identify that the main risk factor is an accident with hazardous materials. Finally, through time analysis I determine the possibilities of liquidation of accidents. Using the suggested system I recommend possibilities to reduce intervention and elimination time.

BALÁZS BENEDEK

Rendészeti igazgatás, közlekedésrendészeti szakirány
BA, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:
Mészáros Gábor r. alezredes
tanársegéd, NKE RTK*

BARÉNYI BÉLA MUNKÁSSÁGÁNAK HATÁSA A PASSZÍV BIZTONSÁGI ESZKÖZÖK FEJLŐDÉSÉRE

Dolgozatom arra irányul, hogy megvizsgálja Barényi Béla munkásságának hatását a passzív biztonsági eszközök fejlődésére. Számos találmány fűződik a nevéhez, amelyek elősegítette a biztonságosabb autógyártást. Tisztáztam az alapvető fogalmakat, amelyek ismerete szükséges a dolgozat többi részéhez. Elemeztem a legfontosabb, legkiemelkedőbb találmányait. A történeti visszatekintés után minden egyes eszköz adta változást is igyekeztem felderíteni. Például a biztonsági öv rengeteg változást hozott a közlekedésben.

Ezenfelül megvizsgáltam még részletesebben a gyűrődési zónát, a biztonsági kormányoszlopot és a törésteszteket. Kílóg a sorból az utóbbi, mivel nem egy biztonsági eszközről van szó, hanem a biztonsági eszközök vizsgálatáról, de ez is szerves része volt a fejlődési folyamatnak. Mivel ilyen fontos tényező volt a törésteszt, így a dolgozatomban is külön fejezet szól róla. Számos képpel illusztráltam minden egyes információt, amiről csak találtam forrást. A részletes elemzések után megállapítottam ezen találmányok hatását a mai modern világra. Majd a legvégén elmélkedtem a közlekedésbiztonság jövőjén és azon, hogy lehetséges-e teljesen kizárni a halálos baleseteket a közlekedésből.

BENEDEK BALÁZS

Law Enforcement Administration (Specialization Traffic Policing)
BA, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:
Lt. Col. Gábor Mészáros
assistant lecturer, NUPS FLE*

THE IMPACT OF BÉLA BARÉNYI'S WORK ON THE DEVELOPMENT OF PASSIVE SAFETY DEVICES

My thesis aims to examine the impact of Béla Barényi's work on the development of passive safety devices. Many inventions that facilitated the appearance of safer cars, are connected to his name. I clarified the basic concepts, the knowledge of which is necessary for the rest of the paper. I analyzed his most important and outstanding inventions. After a historical survey of the equipment, I tried to determine what changes these devices have brought about. For example, seat belts brought a lot of changes in transportation and these changes have been described in the respective chapter. I also examined in detail the crumple zone, safety steering column and crash tests. The crash tests are actually not passive safety devices, but means for checking the safety devices, yet they had an essential role in the development projects. As the crash test was such an important factor, I dedicated a separate chapter to it in my work. I illustrated with numerous pictures each piece of information I was able to find a source for. After analysing the inventions in detail, I assessed their impact on today's modern world. Then at the very end, I pondered on the future of road safety and on the question whether it is possible to completely rule out the fatal traffic accidents.

KOVÁCS KÁRMEN

Rendészeti igazgatás, közlekedésrendészeti szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:
Felföldi Péter
tanár, NKE RTK*

A SÚLYOS ÉS HALÁLOS KÖZÚTI KÖZLEKEDÉSI BALESETEK SZÁMÁNAK ALAKULÁSA MAGYARORSZÁGON AZ EURÓPAI UNIÓ ELVÁRÁSAINAK TÜKRÉBEN

Pályamunkám témája a szakmai gyakorlatom során fogalmazódott meg bennem. Elszomorítóan tartottam, hogy mennyien szenvednek közúti közlekedési balesetet. Ezután döntöttem el, hogy *A súlyos és halálos közúti közlekedési balesetek számának alakulása Magyarországon az Európai Unió elvárásainak tükrében* címmel írom meg tudományos diákköri dolgozatomat.

A világon az Európai Unió útjai a legbiztonságosabbak, de ennek ellenére is nagyon sok a baleset. Dolgozatomat az unió célkitűzésére építettem fel, miszerint a halálos közúti közlekedési balesetek számát 2020-ra a 2010-es adatokhoz képest a felére kell csökkenteni, a súlyos sérüléssel közúti közlekedési balesetek számát pedig 30%-al kell csökkenteni. Az unió elvárásokat az ún. első, illetve második Fehér könyvben fogalmazták meg.

Hipotézisem az, hogy a 2020-as célkitűzés nem sikerül Magyarországnak. Ezt az állításhoz a kutatásaim is alátámasztják. Ez a cél nem érhető el minden egyes unió országban, mivel nagyok a gazdasági és pénzügyi különbségek, továbbá nincs egységes fogalmi meghatározás a súlyos sérüléssel közúti közlekedési balesetre sem. Emiatt nem lehet reális következtetéseket levonni, pontos statisztikákat készíteni.

Hazánkban nagy problémát jelent az adatvesztés is. Sok esetben egyeznek a Központi Statisztikai Hivatal adatai a rendőrség adataival. Ezt Hajdú-Bihar megyében vizsgáltam meg tüzetesebben. Sok esetben összehasonlító elemzést végeztem, de adatgyűjtésen voltam rendőrkapitányságokon, a Közlekedéstudományi Intézetben és a Központi Statisztikai Hivatalban is.

A legfontosabb feladatok között említendő a hivatalos közúti baleseti alapadatok megbízhatóságának növelése és a közlekedésbiztonsági eszközök fejlesztése is. Remélem, tudományos dolgozatomban elgondolkodtat több embert, hogy nagyobb hangsúlyt kell fektetni a közúti közlekedésbiztonság fejlesztésére, és ezeket a problémákat minél hamarabb orvosolni kell!

KÁRMEN KOVÁCS

Law Enforcement Administration (Specialization Traffic Policing)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:
Péter Felföldi
instructor, NUPS FLE*

DEVELOPMENTS IN THE NUMBER OF SERIOUS AND FATAL ROAD TRAFFIC ACCIDENTS IN HUNGARY IN LIGHT OF THE EUROPEAN UNION'S EXPECTATIONS

The topic of my project work conceptualised in me during my internship. I found it heartbreaking how many people die in road traffic accidents. After this, I made up my mind that I am going to write my scientific student thesis with the title *Developments in the Number of Serious and Fatal Road Traffic Accidents in Hungary in light of the European Union's Expectations*.

Despite the fact that the safest public roads can be found in the European Union, the number of fatalities are way too high. I build my thesis upon the EU's objective, that says the number of fatal road traffic accidents should be reduced by 2020 to half, in comparison to the data of 2010, and the amount of serious road traffic accidents should be decreased by 30 percentage. The Union's expectations were composed in the so-called First and Second White Books.

My hypothesis is that the objective of 2020 will not be achieved in Hungary. This assertion of mine is based on my researches. This objective is not attainable for all the member countries of the EU, as the distinctions in the economic and financial status are high, furthermore, there is no common unified definition for the serious road traffic accidents either. On the basis of this, neither realistic conclusions, nor punctual statistics can be drawn.

In our nation, the loss of data causes a vast problem as well. In many cases the data of the Hungarian Central Statistical Office do not match with those of the Police. I investigated further in Hajdú-Bihar county more thoroughly about it. In several cases I implemented comparative analyses, however, I had been to Police stations for collecting data, in the Institute for Transport Sciences, and in the Hungarian Central Statistical Office (HCSO for short) as well.

One of the most vital issues to be mentioned is the increase of the official road traffic accidents' core data and the advancement of the means of public transportation security too. I hope that my scientific thesis makes more people think about laying bigger emphasis on the advancement of public road transportation security and that these issues should be cured as soon as possible!

KRENNER JÓZSEF

Rendészeti igazgatás, közlekedésrendészeti szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Major Róbert r. ezredes, PhD
egyetemi docens, tanszékvezető, NKE RTK*

SZOLGÁLUNK ÉS MÉRÜNK – AVAGY A SEBESSÉGELLENŐRZÉS SZEREPE A BALESET-MEGELŐZÉSBEN

A dolgozat célja az volt, hogy rávilágítson: van és szoros az összefüggés a sebességellenőrzés és a halálos balesetek száma között. Azaz több ellenőrzés kevesebb halálos balesetet eredményez. A témaválasztást az indokolta, hogy a legfőbb baleseti ok még jelenleg is a sebesség nem megfelelő alkalmazása, a köztudatban a sebességellenőrzés mégis a pénzbehajtás szinonimája.

A nemzetközi és hazai kutatások bemutatásán keresztül átfogó képet kaphatunk a sebesség és a balesetek összefüggéseiről, illetve az ellenőrzések hatékonyságáról. Ezt követően a dolgozat a hazai adatok alapján bemutatja a halálos balesetek számának alakulását és az azok háttérben rejlő okokat.

Hazánkban is kimutatható: a szigorúbb, illetve a több ellenőrzés csökkenti a halálos kimenetelű balesetek számát, azonban hosszú távú intézkedésekre van szükség. Végül a megvalósult és megvalósítandó intézkedéseken keresztül javaslatokat teszek a helyzet fenntartása/javítása érdekében.

JÓZSEF KRENNER

Law Enforcement Administration (Specialization Traffic Policing)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Col. Róbert Major, PhD
associate professor, head of department, NUPS FLE*

THE ROLE OF SPEED CONTROL IN THE PREVENTION OF ACCIDENTS

The goal of this study was to highlight the context between speed controls and deadly accidents. The study reveals that more control results in less deadly accidents. Although people think that speed controls are conducted for gaining money, reality shows the higher the level of speed the more accidents happen.

Regarding international and national studies, we get an impact of the link between high speed and accidents and the efficiency of speed controls. Moreover, this paper presents the development of national deadly accidents and the reasons behind them.

In Hungary statistics show stricter and more frequent speed controls decrease the number of deadly accidents. Nevertheless, these measures are only short-term solutions. In the long term, the actions taken may lead to improvements and further developments of the current situation.

PUHA VIKTOR

Rendészeti igazgatás, közrendvédelmi szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Major Róbert r. ezredes, PhD
egyetemi docens, tanszékvezető, NKE RTK*

SIKLÓERNYŐZÉS KÖZLEKEDÉSBIZTONSÁGI SZEMPONTBÓL

Dolgozatom témaválasztásának fontos szempontja volt, hogy valami olyan dologról írjak, ami érdekel, foglalkoztat, különleges és szakmai kihívást jelent. Éppen ezért nem volt könnyű dolgom, nem akartam számomra érdektelen vagy kevésbé érdekes témát választani. De mégis mi lehet az, ami kurióznak, nóvumnak számít az olvasó számára? A témaválasztásban segítségemre volt a lakóhelyem földrajzi fekvésének, a domborzati viszonyoknak a kiválósága, az a mikroklóer környezet és nem utolsósorban mikroklóer, ami Csobánc-hegyet jellemzi, megteremtve a siklóer nyősök számára az országban egyedülálló starthelyet.

Mindez sportolási lehetőséget, turisztikai látványosságot biztosít, de ne feledkezzünk meg az árnyoldalról sem, hiszen a közlekedés veszélyes üzem, és mint ilyen, a légi közlekedés sem kivétel ez alól.

A dolgozat témája a légiközlekedésen belül nem csupán a siklóer nyős közlekedés bemutatása, története, hanem az ezen tevékenységgel kapcsolatos anomáliákra történő rávilágítás, a tipikus baleseti szituációk bemutatása, a közúti közlekedési balesetek és a siklóer nyővel okozott vagy elszenvedett balesetek statisztikai összehasonlítása. Annak feltárását célzó elmélkedés, hogy vajon milyen rendőri eszközökkel lehet megelőzni vagy csökkenteni a kockázatot.

VIKTOR PUHA

Law Enforcement Administration (Specialization Public Order Policing)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Col. Róbert Major, PhD
associate professor, head of department, NUPS FLE*

TRAFFIC SAFETY ASPECTS OF PARA GLIDING

The main view-point of my essay is to write about a topic that really interested me, specific and provides professional challenge for me. Therefore I had not an easy job, because I did not want to write about a subject that is uninteresting.

But, what would be special and novelty for the readers?

Geographical position and excellent relief settings of my residence helped me with the selection.

And last but not least the “micro-climate”, environment of the hilltop of Csobánc that created the most unique airstrip of the country for paragliding.

It provides sporting facilities and spectacle of tourism, however traffic could be dangerous, so do not forget about its dark side, and aviation is not an exception to a rule.

My essay not only shows the history of paragliding but reveals the anomalies of a given activity as well as presents a typical accident situation and statistically contrasts caused or suffered accidents with paragliding.

The purpose of my speculation is to open up what kind of police methods could prevent or lessen the risk.

SMUK FERENC

Rendészeti igazgatás, közlekedérendészeti szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:
Felföldi Péter
tanár, NKE RTK*

KÖZLEKEDÉSÉPÍTÉS ÉS KÖZLEKEDÉSBIZTONSÁG

A dolgozat a közlekedési ágazatok közül a mindennapi emberek életét legjobban befolyásoló közúti közlekedés biztonságának, valamint a közlekedési környezet építésének technikai és jogszabályi hátterét dolgozza fel. Struktúráját tekintve két részből áll.

Az első fejezetekben a közlekedés rendszerét, összefüggéseit, az ember, jármű és környezet kölcsönhatásának jellemzőit mutatja be, majd feldolgozza a közlekedésbiztonság sajátos rendszerét is, ami a tervezés, vagyis a mérnöki munka, az oktatás és az ellenőrzés kérdésével foglalkozik (Engineering Education Enforcement).

A további fejezetek hazánk közlekedéstörténetének fejlődését, illetve a közutak jogi szabályozásának kialakulását mutatják be. Önálló fejezetben mutatja be az utépítési munka folyamatát, kivitelezését, valamint az aszfaltok, betonok fajtáit.

Napjaink egyik legaktuálisabb kérdésköre a környezetvédelem. Önálló fejezet foglalkozik a gumibroncsok újrahasznosításával és az utépítésben való alkalmazásával. Az első rész záró fejezeteiben részletesen kifejtema már megépített közutak jogi szabályozását, Magyarország közlekedéspolitikájának fejlődését, valamint a rendőrség központi szerepét mind a forgalomellenőrzés, mind a baleset-megelőzés terén.

A mű második részében, mintegy különös részként dolgozom fel a Győr-Moson-Sopron megye területén fekvő M15-ös autópályát. Az útszakaszon – amely alig 15 kilométer – kiemelten sok közúti közlekedési baleset történt, melyek közül a halálos kimenetelű közlekedési balesetek nagyon magas arányban jelennek meg. Az elemzés rendőrségi adatok alapján világít rá a kivitelezési hiányosságokra és a teljes autópályává építés szükségességére.

FERENC SMUK

Law Enforcement Administration (Specialization Traffic Policing)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:
Péter Felföldi
instructor, NUPS FLE*

TRAFFIC CONSTRUCTION AND ROAD TRAFFIC SAFETY

My dissertation deals with the technical and legal background of road traffic safety and traffic environment construction, the two sectors that influence people's daily life the most. It consists of two parts.

In the first chapters the inherence and system of traffic law enforcement, as well as the interaction between vehicles, humans and the environment are introduced. The special system of road traffic safety is also looked at, focusing on the questions of engineering education enforcement.

The next chapters give an insight into the development of Hungary's traffic history and the evolution of the legal regulations concerning public roads. Road construction works and processes, types of concrete and asphalt are described in a separate chapter.

One of today's most emphasized topics is environment protection. A full chapter is dedicated to the recycling of tyres and their use in road construction. In the closing chapters of the first section a detailed description is given about the legal regulation of already constructed public roads, the development of traffic policy in Hungary and the significant role of the police force in the field of traffic control and accident prevention.

In the second half of the dissertation as a special section the M15 motor road is examined. An exceptionally high number of traffic accidents among which the fatal accidents were also very high have occurred on this 15 km long strip of road. The analysis is based on police data and throws light on the insufficiencies of the construction and the necessity of reconstructing this road into a highway.

UTASSY JÁNOS

Katonai vezető
MSc, 2. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. Palik Mátyás ezredes, PhD
egyetemi docens, intézetigazgató, NKE HHK*

AZ UKRÁN KONFLIKTUS HATÁSA A POLGÁRI ÉS A KATONAI REPÜLÉSRE

Dolgozatomat öt nagyobb részre osztottam. Az első fejezetben megindokoltam a téma-választást, felállítottam az elérendő célokat és az általam meghatározott hipotéziseket. A második részben áttekintettem az ukrán válsághoz vezető út főbb állomásait a Szovjet-unió felbomlásától 2013 végéig, majd foglalkoztam az ukrán válság főbb eseményeivel, mint a Majdan téri tüntetések, a Krím félsziget elszakadása és az Oroszországi Föderáció általi annektálása, valamint a kelet-ukrajnai területen kialakult szembenállás és harcok a központi ukrán vezetés és az elszakadást támogató erők között.

A harmadik szakaszban a polgári repülésre gyakorolt hatásokkal foglalkoztam. Ezt elsősorban az elrendelt légtérkorlátozásokon, kiemelten az MH-17-es járatának katasztrófáján és a légiforgalom változásának statisztikai elemzésein keresztül végeztem el. A pontos érthetőség érdekében bemutattam az ukrán légtérirányítás szerkezetét, valamint a légtérirányításban és felhasználásban érintett szervezetek együttműködési rendjét. A statisztikai elemzéseket az általam fontosnak vélt eseményekről végeztem.

A negyedik fejezetben a katonai aspektusokat vizsgáltam. Először áttekintettem az ukrán és az orosz légierő harci potenciáljának alakulását a Szovjetunió felbomlásától napjainkig, valamint hogy ennek milyen hatása lehetett a válság menetére. Ezt követte az ukrán válsághoz köthető főbb incidensek áttekintése. A következő lépésben azzal foglalkoztam, hogy milyen változásokat hoztak a katonai repülésben a folyamatok a NATO-nál, legvégül pedig egy kis áttekintést nyújtottam a válsághoz köthető főbb légierős csapat-erősítésekről és a megnövekedett számú katonai gyakorlatról.

A befejező részben összefoglaltam az összegyűjtött ismereteket, valamint néhány, a jövőben hasznosítható következtetést vontam le. Ezek közül kiemelten fontos a légtér biztonságosságának megítélésének kérdése a válságövezetekben a polgári repülés számára, valamint az autonóm módon alkalmazható légvédelmi rakétaeszközök hatása mind a katonai, mind a polgári repülésben.

JÁNOS UTASSY

Military Leadership
MSc, 2nd semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Col. Mátyás Palik, PhD
associate professor, head of institute, NUPS FMSOT*

THE UKRAINIAN CONFLICT'S INFLUENCE ON THE CIVILIAN AND MILITARY AVIATION

The thesis I wrote about the Ukrainian conflict's influence on the civilian and military aviation is divided into five main parts. In the first section I collected the reasons why this issue is so important recently and I stated the main goals I expected to reach through this study and made some hypothesis which I analysed later on. In the second part I gave a general overview about the way to the Ukrainian Crisis from the disintegration of the Soviet Union till the end of 2013. After that I continued with the main events of the Ukrainian Crisis such as the demonstrations at the Maidan square, the secession of the Crimea peninsula which was later on annexed by the Russian Federation, and the opposition in the eastern part of Ukraine which continued with military clashes between the parties. In the third segment I concentrated on the impacts of the crisis on the civilian flights. As a part of it I introduced the sectorisation of the Ukrainian airspace and the organisations and decision processes involved in the airspace management of Ukraine before the crisis. I analysed the changes of the civilian flights in the light of the main incidents such as the catastrophe of the MH17 flight, and the following airspace restrictions through statistics, which gave me a clear view on the tendencies of the air traffic flow and on the problematic areas of the system. In the fourth part I focused on the changes regarding the military aviation connected to the Ukrainian Crisis. At first I looked through the changes of the Russian Federation's and Ukraine's Air Force attack capabilities in the last 20-25 years and the current state of these organisations, then analysed how this affected the crisis. I also made an overview on the main military incidents connected to the Ukrainian Crisis. As a next step I concentrated on the main strategic changes from the NATO regarding the situation in Ukraine and also collected information on the main deployments and training exercises in the light of the crisis. In the final section I summarised the knowledge I collected about the effects on civilian and military aviation regarding the Ukrainian Crisis and made some deductions. From my point of view the most important ones are the necessity of a correct and independent evaluation of the security of the airspace over crisis areas and the effect of the air defence missile systems with autonomous operational capabilities both for civilian and military aviation.



KÖZRENDÉSZET TAGOZAT

SECTION OF LAW AND ORDER



HAJLIK GÁBOR

Jogász
Osztatlan, 9. félév
Eötvös Loránd Tudományegyetem
Állam- és Jogtudományi Kar

*Témavezető:
Prof. Em. Finszter Géza
professor emeritus, NKE RTK*

A SPORTOT ÖVEZŐ ERŐSZAKOS SZURKOLÓI MAGATARTÁSOK RENDÉSZETI SZEMPONTÚ MEGKÖZELÍTÉSE ÉS KEZELÉSE

Magyarországon mindig is jelentős szerepe volt a sportnak. Dolgozatom témája egy régre visszanyúló, de napjainkban megint aktuális társadalmi jelenséggel foglalkozik, mégpedig a sporttal összefüggő erőszak kérdésével. Ennek állatorvosi lova a futballhooliganizmus, amiről bár mindenkinek megvan a véleménye, de a megfelelő kezeléséhez elengedhetetlen a jelenség tudományos elemzése.

Leginkább a labdarúgást övező kriminogén jelenségekből kiindulva kaphatunk reális képet a hazai sportrendészet aktuális helyzetéről. Az utóbbi években egyre többen foglalkoznak itthon is a témával, mindig nagyon specifikusan. Dolgozatomban igyekszem összevetni az eddigi tudományos eredményeket, és azokat továbbgondolva megfogalmazni azokat a megoldásokat, amelyek a helyzet kezelését elősegíthetik. Mivel a nemzetközi gyakorlat csak fenntartásokkal ültethető át, ajánlásokat fogok tenni olyan bevált módszerekre, amelyeket valóban lehetséges és érdemes is átvenni.

Noha vizsgálatom tárgya egy rendkívül dinamikus változó probléma, mégis hiszem, hogy lehetséges egy olyan egységes, több ágazatot is érintő stratégia kidolgozása, mely – azáltal, hogy megtisztítja a sportot az erőszaktól – segít a sport alapértékeinek újbóli érvényre juttatásában. Dolgozatom célja az ehhez szükséges alapok lefektetése.



GÁBOR HAJLIK

Law
Unified, 9th semester
Eötvös Loránd University
Faculty of Law

*Supervisor:
Prof. Em. Géza Finszter
professor emeritus, NUPS FLE*

THE VIOLENT BEHAVIOUR OF SPORT FANS AND ITS APPROACH AND TREATMENT BY THE LAW ENFORCEMENT

The sport has always owned a significant place in Hungary. The topic of this thesis is a long-standing but nowadays recurrent social symptom, the sport-related violence focused on the football hooliganism. Although everyone has their opinions about this subject, the scientific analysis is essential to achieve its right treatment.

To understand the current situation of the domestic sport-policing, we need to start our research with the most criminogenic phenomenon surrounding the football. Over the last few years, more and more authors have dealt with this subject but always in a very specific way. In my thesis, I have tried to compare the academic achievements and considering them to express some solutions which can help to manage this situation. As the international practice can only be applied with reservation, I will recommend positive practices which are possible and worthy to implement in Hungary too.

Although the subject of my study is an extremely dynamic changing problem, I believe it is possible to develop a unified strategy and a multi-sectoral cooperation, which can keep the violence out of the sport and help to reinforce the basic values of the sport. My thesis is designed to lay down the necessary principles to reach this aim.



KELLER NÁNDOR

Rendészeti igazgatás, közrendvédelmi szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:
dr. Gál Erika
tanár, NKE RTK*

A RENDBIZTOSI ÉS SPOTTERI FELADATOK ASSZIMILÁCIÓJA A KÉSZENLÉTI RENDŐRSÉG PÁRBESZÉD CSOPORTJÁBAN

2016-ban a Készenléti Rendőrség szervezetén belül megalakult az úgynevezett párbeszéd rendőrség, vagyis a partnercsoport. Ez a jelenleg a sportrendezvényeken tevékenykedő spotterek, valamint a gyülekezési jogról szóló 1989. évi III. törvény hatálya alá tartozó rendezvényeken jelen lévő rendbiztosok feladatait hivatott részben vagy egészben ellátni. A rendőrség hivatásos állományú tagjaként közvetlen közletről tapasztalom azokat a tevékenységeket, amelyeket a rendbiztosok, spotterek és a partnercsoport tagjai végeznek. Dolgozatomban a jelenleg hatályos jogszabályok alapján ismertetem ezen személyek alapvető feladatait, rávilágítok a köztük lévő legfőbb különbségekre, valamint ismertetem, hogy a partnercsoport mely feladatokat nem tudja maradéktalanul ellátni jelenlegi működési formájában.

Annak jelentőségéről, hogy a lakosság mennyire tartja fontosnak egy ilyen csoport működését, illetve hogy mi a véleményük a rendőrség kommunikációs tevékenységéről, kérdőív útján, a témában érintett csoportokat megcélözva készítettem felmérést. Az eredmények elemzését és értékelését követően számos, jelenleg fennálló hiányossággal szembesültem, amelyek orvoslására dolgozatomban befejező részében javaslatokkal éltem.



NÁNDOR KELLER

Law Enforcement Administration (Specialization Public Order Policing)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:
Maj. Erika Gál, JD
instructor, NUPS FLE*

THE ASSIMILATION OF THE TASKS OF THE REGULATORS AND THE SPOTTERS IN THE DIALOGUE GROUP OF THE RIOT POLICE

The dialogue police or the partner group was established within the organisation of the Riot Police in 2016. The main task of the group is to supply the job of the spotters and the regulators. As a professional police officer I can observe the task of the regulators, spotters and the members of the partner group closely. I present the main task of these professionals in the frame of the existing legislation, I observe the main differences, and I reveal those activities that cannot be fulfilled.

I surveyed the opinion of the citizens concerning the importance of the groups' work and their judgement about the communication of the police. Having evaluated the results, I have faced several deficiencies and weaknesses. I proposed some possible solutions as well.

KOLLÁR CSABA

Rendészeti igazgatás

BA, 5. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Rendészettudományi Kar

NÉGY LÁBON A TÖMEGBEN – A LOVAS EGYSÉGEK HATÉKONY ALKALMAZÁSA A TÖMEGKEZELÉSI GYAKORLATBAN

A lovakkal már gyermekkorom óta kapcsolatban állok. Gyerekként díjugrató versenyekre jártam segédkezni, és közben csodáltuk a lovasokat és a lovakat. 2007-ben bekerültem a Készenléti Rendőrség jogelőd szervezetének, a Rendészeti Biztonsági Szolgálat lovas rendőri kötelékébe. Az ebben a szervezetben eddig eltöltött 9 év alatt megtapasztaltam, hogy csak a megfelelő felkészültség és tudás birtokában lehet magabiztosan ellátni azokat a feladatokat, amelyeket egy lovas rendőrnek végre kell hajtania lovával. Dolgozatomban egyfajta képet adok a lovas életmódról a rendőrség kötelékében, betekintést nyújtok feladatrendszerünkbe, amellyel eloszlatni próbálom a kételyeket, ugyanakkor felhívni a figyelmet arra, hogy ez egyáltalán nem veszélytelen foglalkozás.

A téma feldolgozása során elsődlegesen a személyes, illetve a felvetett kérdésekben közvetlenül érintett parancsnoki és végrehajtói állomány gyakorlati tapasztalatait foglalom össze. A rendőrség és ezzel összefüggésben a lovas rendőrök tömeggel szembeni intézkedéseit helyeztem a kutatásom fókuszába, ami csekély szakirodalommal rendelkezik, azonban a személyes elbeszélések során számos hasznosítható és megfontolandó véleményt ismertem meg. Prezentálni kívánom továbbá, hogy az általános feladatok rendszerébe hogyan illeszkedik a lovas rendőrök csapaterőben történő alkalmazása, hangsúlyozva a specialitásokat. Ismertetem továbbá az önálló és más egységekkel történő hatékony feladat-végrehajtás alapvető elveit is. Kitekintést kívánok nyújtani más országok lovas egységeinek felszereltségébe, alkalmazási területeibe, összehasonlítva saját feladatrendszerünkkel.

Javaslataimmal szeretném elérni, hogy – mind az önálló tevékenység, mind a különböző egységekkel közös tevékenység körében – az alkalmazás hatékonyságát növelhessük, a gyakorlatban szerzett tapasztalatok szolgálhassák a mindennapi szolgáltatellátás minőségbeli javulását.

Témavezető:

*dr. Gál Erika r. őrnagy
tanár, NKE RTK*

CSABA KOLLÁR

Law Enforcement Administration

BA, 5th semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

IN THE CROWD ON FOUR LEGS – THE EFFECTIVE USE OF THE MOUNTED POLICE UNITS IN PRACTICE

I have had a strong connection with horses since my childhood. As a child I used to volunteer on show-jumping competitions where I had the chance to admire the horses and riders. In 2007 I succeeded in passing into the bond of the mounted police unit, which at that time still belonged to Law Enforcement and Public Safety Service.

After 9 years of experience on duty I can declare, that sufficient training and education are must haves to perform a task effectively as a mounted police officer. In my dissertation I am going to give you an insight into the lifestyle of a horseman inside the police, introduce you our scope of duties – whereby I try to dissolve some doubts –, and at the same time I would like to draw your attention to the risks of this profession.

As I am going to expand the topic, I lead you through my personal experiences, just as the observations of the command- and the executive personnel. I bring the crowd-handling measurements of the police into focus, where I concentrate firstly on the tasks of the mounted police unit. The theme has quite minor published literature yet, but through my personal discussions I had the chance to get to know some useful point of views which in all respects are worth considering.

I would also like to bring forward how the work of the mounted police units – focusing on the special tasks – adapts into the current crowd-handling process. I also write about the basic principles of the effective execution independently or collectively with other police units.

I will introduce you the facilities of the mounted police units in other countries, their application fields, compared to our practice.

With my proposal I would like to suggest, how the independent or either the collective use of the mounted units could be more effective and how the everyday observations can serve the improvement of the service.

Supervisor:

*Maj. Erika Gál, JD
instructor, NUPS FLE*

MAKAI LAJOS GÁBOR

Rendészeti igazgatás, közrendvédelmi szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Tihanyi Miklós r. őrnagy, PhD
egyetemi tanársegéd, NKE RTK*

EMPIRIKUS KUTATÁS A POLGÁRŐRSÉG KÖZRENDVÉDELMI SZEREPÉNEK ÉS FEJLŐDÉSI LEHETŐSÉGEINEK TÉMAKÖRÉBEN

Tanulmányom elsődleges célja, hogy többet tudjak meg a Magyar Polgárőrsegről; egy olyan egyedi szerveződésről, melynek léte csupán emberi tényezők függvénye: a polgárőrök önzetlenségéé és akaratáé. A jelenlét és az őrködés fontos, de a közbiztonság, a bűnmegelőzés és a közrendvédelem fenntartása nem elsősorban az ő feladatuk.

Személy szerint abban bízom, hogy a kisebb közösségekkel és a lakossággal való szoros kapcsolattartás, illetve a hatékony és értelmes kommunikáció sokat hozzátehet egy élhetőbb lakókörnyezet kialakításához. A rendőrséggel való stratégiai együttműködés pedig segíti a bűnözés visszaszorítását, és új alapokra helyezheti a közösségért végzett önkéntes szolgálatot.

Sosem gondoltam rá, hogy polgárőr legyek, de mint állampolgár nagyon tisztielem azokat, akik saját elhatározásukból, társadalmi munkában és hivatásuk mellett képesek arra, hogy a köz érdekében „megmozduljanak”.

Ha a válaszadókat és a beszélgető partnereimet csak kicsit is sikerült elgondolkodtatnom nyolc egyszerű kérdéssel, már megérte a vizsgálatot elvégezni.

LAJOS GÁBOR MAKAI

Law Enforcement Administration (Specialization Public Order Policing)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Maj. Miklós Tihanyi, PhD
assistant lecturer, NUPS FLE*

EMPIRICAL RESEARCH OF THE ROLE OF THE (HUNGARIAN) CIVIL CONSTABLE ASSOCIATION IN THE DEFENCE OF THE PUBLIC ORDER, RESPECTIVELY, OF THE POSSIBILITIES OF THE DEVELOPMENT OF THIS ASSOCIATION

The main objective of my essay was to learn more about the Hungarian Civil Constables; about such a unique organization, whose existence depends on human factors, like altruism and willingness of the civil constables. The presence and guarding are important, but the support of public safety and public order and crime prevention are not primarily their tasks.

I do trust, that the close relationship with smaller communities and with civil people, and the effective and rational communication may help a lot to work up residential areas, that are worthwhile to live. And a strategic cooperation with the police can help to roll criminality back, and may lay the voluntary service for the public onto new grounds. I have never considered to become a civil constable, but as a citizen I do respect those people very much who are willing to “move” for the public based on their own consideration, as public works, parallel with their occupation.

If I managed to make the answerers and talking partners think even only a little with my eight simple questions, it was worthwhile to carry out this survey.

OROSZ EMESE

Igazságügyi igazgatás

BA, 3. félév

Miskolci Egyetem

Állam- és Jogtudományi Kar

**A RENDŐRI INTÉZKEDÉSEK ÉS KÉNYSZERÍTŐ ESZKÖZÖK VIZSGÁLATA
A GYAKORLAT TÜKRÉBEN**

Az utóbbi közel egy évtizedben gyakran jelent meg a médiában és a közösségi oldalakon úgynevezett rendőri túlkapasokról beszámoló cikk, írás, legyen szó arról, hogy a rendőr az intézkedés közben rálőtt az intézkedés alá vont személyre, megütötte gumibottal, sérülést okozva elgáncsolta vagy akár csak túl erősen szorította meg a csuklóját. Ezen eseteket hosszas vita, zúgolódás követi, az érintettek és a „kommentelők” követelik az ügy kivizsgálását, az érintett rendőr felelősségre vonását.

A rendőrnek az intézkedés során mindig nagyon óvatosnak és körültekintőnek kell lennie, nehogy az állampolgár bármilyen joga a megengedettnél nagyobb mértékben sérüljön. Azonban a rendőrnek jogában áll, egyben kötelessége is a megfelelő magatartást – általában az együttműködést – kikényszeríteni, melynek során jogszabály biztosítja számára, hogy az intézkedés alá vont személyt bizonyos jogaiban korlátozza.

Azért választottam dolgozatom témájának az ilyen esetek vizsgálatát, mert az állampolgár szemszögéből és az ő javára történő elemzést mindig elvégzi a közvélemény, a média. Csakhogy minden éremnek két oldala van. Jogszabály ugyanis az állampolgár számára a jogai mellett kötelezettségeket is előír, többek között azt, hogy együttműködjön a rendőrrel az intézkedés során. Amennyiben nem teszi, a rendőr a fokozatosság és az arányosság elvét követve alkalmazhat kényszerítő eszközöket.

Dolgozatom első felében röviden tisztázom a rendőr intézkedéseit, kényszerítő eszközeit, továbbá bemutatom a Független Rendészeti Panasztestületet, mely az intézkedések ellen beadott panaszok elbírásával foglalkozik. A dolgozat második felét a gyakorlati oldal feltárásának, vizsgálatának szenteltem. Ez a Független Rendészeti Panasztestület jelentéseinek, illetve egy hivatalos személlyel lefolytatott beszélgetésen keresztül történik. Mindezek végén a jelentéseket, panaszolt eseteket megvizsgálva mérlegelem, hogy szükség-szerű-e jogfejlesztés a rendőrök eljárásában, és ha igen, úgy szigorítani vagy enyhíteni szükséges-e a szabályokat.

*Témavezető:**Dr. Nyitrai Péter PhD
egyetemi docens, ME ÁJK***EMESE OROSZ**

Judicial Administration

BA, 3rd semester

University of Miskolc

Faculty of Law

**THE EXAMINATION OF THE POLICE COERCIVE MEASURES IN THE LIGHT
OF PRACTICE**

In the last decade several articles have been published in the media and in community pages, which reported on so-called police brutality. Various cases were mentioned: the police officer shot at the affected person during the provision, hit him/her with the baton, tripped him/her up, causing an injury, or simply grabbed his/her wrists too tight. Those cases are followed by debates and clamour; the affected persons and the “commenters” claim inquiry and the impeachment of the police officer that ordered the injunction.

Indeed, police officers must always be very careful and cautious while ordering the injunction, in order to avoid violating the citizens’ rights more than it is allowed by the law. However, if (s)he behaves in a provocative way or puts up resistance, the police officer is authorized – and obliged – to coerce the proper behaviour. During this provision, the law provides the police officer with the power of restricting some rights of the affected person. I chose the examination of these cases in the point of view of law and the police officer as the topic of my study, because the examination of the cases in the point – and in the advantage – of the affected person is always performed by the public, the media. But every coin has two sides. Since beside the rights, the law also prescribes obligations for the citizens; among other things, they have to cooperate with the police officer during the provision. Otherwise, the police officer is authorized to use coercive measures, with paying regard to the principles of proportionality and gradation. Unfortunately, people are tend to forget about this aspect or simply ignore it, and usually consider the possibility of lodging a complaint as a way to “strike back”.

In the first part of my study I make the provisions and coercive measures of the police officer clear shortly, further I present the Hungarian Independent Police Complaints Board, which deals with the petitions lodged against the provisions. The second, longest part of the study is about the exploration and examination of the practice, by the means of the reports of the Independent Police Complaints Board and a discussion with a public official. In the end, through the examining of the complained cases, I would like to consider, whether the developing of the law regarding the police procedure is required. If it is, it pops up a further question that the law should be restricted or mitigated.

*Supervisor:
Péter Nyitrai, PhD
associate professor, UM FL*

PINTÉR CSILLA

Rendészeti igazgatás, igazgatásrendészeti szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:
dr. Tirts Tibor r. őrnagy
tanár, NKE RTK

KÖZBIZTONSÁGOT ELŐSEGÍTŐ ALGORITMUSOK A KÖZTERÜLETI TÉRFIGYELŐ RENDSZEREK RENDŐRSÉGI ALKALMAZÁSÁBAN

A kamerarendszerek és a megfigyelést végző személyek együttes munkája révén létrejött közterületi térfigyelés nagy segítséget nyújt a bűnüldöző szervek számára. Úgy gondolom, hogy a térfigyelő kamerarendszerek rendészeti szempontból sokkal nagyobb figyelmet igényelnek, rengeteg lehetőséget rejtenek még magukban a 21. századi technológia lehetőségeinek fejlesztésével, kihasználásával. Ismeretes bizonyos mozgások, tárgyak megfigyelésén alapuló analízis, mely segítségével lehetséges emberek gyanús viselkedésének felismerése, elhagyott vagy ellopott tárgyak azonosítása.

Dolgozatom témája azt hivatott bemutatni, hogy egy új szisztéma segítségével hogyan érhető el egy technikailag fejlettebb, átláthatóbb és eredményesebb rendszer. Elsősorban a rendőrség számára kiaknázható lehetőségeket igyekszem vizsgálni, amelyek hatékonyabbá tehetik a rendészeti technológiák fejlesztését, a bűnüldözés proaktív prevencióját és növelhetik az állampolgárok biztonságérzetét. A közbiztonságot elősegítő algoritmusok működési mechanizmusában a közterületen megvalósuló jogellenes cselekedetek szoftver általi felismerése a fő cél. Tanuló algoritmusok segítségével lenne megismerhető a programmal a detektálható cselekmények sora, ezt előzetes betanítás, majd tesztidőszakos fejlesztés követne. Az algoritmus feladata lenne a jogellenes mozgások kimutatása, valamint az ezeket megelőző és jelzésértékű mozdulatsorok felismerése, a közbiztonságra veszélyes eszközök érzékelése, a segítségnyújtásra szoruló személy(ek) attitűdjének észlelése, figyelmeztetés, jelzés küldése a térfigyelést végzők számára, akik szükség esetén kezdeményezhetik a megfelelő intézkedéseket.

Dolgozatom célja a bűncselekmények, szabálysértések felderítettségének – tetten érések révén való – gyarapítása. A rendőrhatalóság időben, az információvesztés lehetősége nélkül, szinte azonnal tehetne intézkedéseket a közterületi jogellenes cselekmények megszüntetésére.

CSILLA PINTÉR

Law Enforcement Administration (Specialization Administrative Policing)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:
Maj. Tibor Tirts, JD
instructor, NUPS FLE

ALGORITHMS SUPPORTING PUBLIC SECURITY IN THE POLICE APPLICATION OF SYSTEMS WATCHING PUBLIC AREAS

Watching public areas formed by the common work of video systems and people doing observation gives a large aid to the criminal investigational authorities.

I think that the network of video cameras watching public areas are worth considering much better in law enforcement and there are even more opportunities by the development and utilization of the 21st century technology.

There is a well-known method based on the analysis of observing certain actions and objects that makes the recognition of the suspicious behaviour of people or the identification of lost or stolen properties possible.

The theme of my scientific essay is beyond watching public areas implemented with the softwares applied in law enforcement and it aims to present how a system that is technologically more developed, more transparent and effective can be achieved by using a new method.

I have focussed on the opportunities that can be utilized by the police and can make the development of the technology applied in law force and the proactive prevention in criminal investigation more effective, raising the people's sense of safety.

Considering the operating methods of algorithms supporting public security, the main goal is to detect the actions against the law and happening in public areas by a software.

The actions to be detected can be taught to the software with the help of "learning" algorithms that can be followed by a "coaching" in advance and a development in a test period. The task for the algorithm is to point out the actions against the law, to recognize the significant movements preceding them, to detect the objects dangerous to public security and the attitude of people need to be helped and to give signals to the people watching public areas who can initiate to take the necessary steps.

The aim of my thesis is to raise the scouting rate of crimes and offences by surprise in the act. By using this method, the police authority could take almost immediate steps to stop the actions against the law in public areas without the negative effects of the time factor and the loss of information.

SÓLYOMFI ANDREA HANNA

Emberi erőforrás tanácsadó

MSc, 4. félév

Szent István Egyetem

Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar

Témavezető:

Prof. Dr. Szilágyi Tivadar

egyetemi tanár, tudományos dékánhelyettes, SZIE GTK

HOGYAN HATOTT A MIGRÁCIÓ A CIVIL ÉS A TURIZMUSBIZTONSÁGRA BUDAPEST BELVÁROSÁBAN, AZ V. KERÜLETBEN?

A vizsgálat alapkérdései: A civil lakosság mennyire érzi magát biztonságban egy ilyen sok funkciót betöltő kerületben? Mennyire érzik valós veszélynek a migráció megjelenését? A turisták tartanak-e bármiféle terrorcselekménytől? Tapasztalható-e fokozott biztonsági készültség az európai migrációs válság miatt?

Mindenféle biztonság az egyén és a család biztonságával kezdődik. Ezt követi a társadalom biztonsága, amelyet az állam, majd a világ és az emberiség biztonsága követ. Dolgozatomban vizsgálom a migráció civil és turizmusbiztonságra gyakorolt hatását, a civil életmód, a turizmus és biztonság kapcsolódását elméleti és gyakorlati megközelítésben Budapest belvárosának ötödik kerületében. Itt egyszerre vannak jelen a kiemelt turisztikai látványosságok, a Duna, hotelek, kormányhivatalok, nagykövetségek, irodaközpontok, bankközpontok és a kerület civil lakossága.

Rendvédelmi szempontok szerint elemzem a kerület védelmi felkészültségét: vizsgálom a közrendre veszélyes cselekmények megakadályozására és megtörésére vonatkozó felkészültséget a lakosság és a turisták szemszögéből, elemzem és összegzem a témával kapcsolatos jelentősebb tanulmányokat, statisztikai adatokat felhasználva kitérek a kerület és a bűnözés kapcsolatára, a kerületi idegenforgalom biztonságfaktorára, a turisztikai szempontból kiemelt területek védelmére.

Hipotéziseim: 1. Az európai migrációs válság megjelenésével megnövekedett a félelem mind a civil lakosságban, mind pedig a turistákban. 2. A fokozott biztonsági készültség fokozza a félelmet. 3. A migrációs válság miatt kevesebb számú a turista érkezik.

Vizsgálati mintám kiválasztása: random, véletlenszerű mintaválasztás, Budapest V. kerületének civil lakossága, a kerületben található idegenforgalmi látványosságokat, szórakozó helyeket látogató turisták. Vizsgált életkori célcsoportok: 18–35, 36–49, 50–59, 60 év felett. Alkalmazott módszertan: kérdőív, szóbeli interjú és adatelemzés.

ANDREA HANNA SÓLYOMFI

Human Resource Counsellor

MSc, 4th semester

Szent István University

Faculty of Economics Social Sciences

Supervisor:

Prof. Tivadar Szilágyi

professor, vice-dean for scientific affairs, SZIU FESS

HOW DID MIGRATION AFFECT CIVIL SAFETY AND SECURITY IN TOURISM IN THE CENTER – MAINLY THE FIFTH DISTRICT – OF BUDAPEST?

Fundamental questions of the study: How much of the civilian population feels safe in a district with so many functions? To what extent do they consider the appearance of migration as a real risk? Are tourists afraid of any terrorist acts? Could they experience any increased security preparedness because of the European migration crisis?

My research aims to: All kinds of safety begins with the individual and family security. This is followed by social security, then followed by the protection of national security and the security of the world and humanity.

In my paper I examine effects of migration on civil and tourism security; the connection between civil life, tourism and safety in theoretical and practical approaches in the downtown of Budapest, in a special district, the fifth district. The key tourist attractions are simultaneously presented there: the closeness of the Danube, hotels, government offices, embassies, office centers, banking center and civil population of the district. I analyze defense preparedness of the district in law enforcement aspects: examining the preparedness of public policy to prevent and break dangerous acts from the public and tourists' points of view; analyzing and summarizing major studies on the subject; using statistical data to analyze the relationship between the district and crime, the factors of safety in the tourism of the district, protection of priority areas in terms of tourism. It is scientifically proven that safety is one of the basic human needs; it is the need for protection. In my thesis I analyze – in connection with the district – the way of experiencing security and defense.

Research questions: 1. The European migration crisis reduced the sense of security both in the population and in the tourists. 2. Increased security preparedness will give a greater sense of security for both the civilian population and the tourists. 3. The emergence of European migration crisis affected the Hungarians differently than the foreigners in their free movement in regards of their decisions for tourism purposes.

Selection of the test sample: random sample selection. Civilian population of Budapest 5th district, tourists visiting the tourist attractions, entertainment sites of the district.

Examined target age: 18–35, 36–49, 50–59, 60 years and over

Methodology used: questionnaires, oral interviews and data analysis.



TÓTH BARBARA

Bűnügyi igazgatás, bűnügyi nyomozói szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:
Fonbank Roland r. őrnagy
szakoktató, NKE RTK

A MENTÁLIS STABILITÁS ÉS A FIZIKAI FELKÉSZÜLÉS KAPCSOLATA AZ INTÉZKEDÉSTAKTIKÁBAN

Kutatásomban a mentális stabilitás és fizikai felkészülés közötti összefüggéseket kívánom bemutatni, mindezt az intézkedéstaktika aspektusából megközelítve. Az intézkedések nehézségeit, buktatóit, a különböző extremitásokat, stresszorokat fogom párhuzamba rakni a fizikai felkészülés pszichikai és fizikai nehézségeivel. Különböző sportelméleti, sportélettani tényeket, alapelveket fogok ütköztetni az intézkedések során kialakult körülményekkel, azok idegrendszeri és szomatikus hatásaival.

Céloom az, hogy bebizonyítsam a sport szükségességét a rendőri szerveknél, illetve mindezt tudományos tényekkel, vizsgálatokkal alátámaszom. Úgy gondolom, hogy ez a rendkívül fontos elmélet, illetve a felkészülés ezen fajtája még nincs kellően benne a köztudatban, sem az oktatási intézmények oktatási rendszerében. A későbbi fejlődés, professzionalitás növelése érdekében készült az alábbi munka.

Hipotézisem a következő: a neuromuszkuláris kontaktus erősítésével kiválthatók különböző pozitív pedagógiai, sportélettani, egészségügyi, szociológiai hatások, melyek adaptálhatók az élet más területeire is, így az intézkedésekbe is.

Különböző tesztekkel és videókkal fogom bemutatni elméletem gyakorlati oldalát. Szakmai állásfoglalást ad Prém Tibor nyomozó és sportedző, valamint dr. Molnár Virág orvosszakértő.



BARBARA TÓTH

Criminal Administration (Specialization Criminal Investigation)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:
Maj. Roland Fonbank
instructor, NUPS FLE

THE COHERENCE BETWEEN MENTAL STABILITY AND PHYSICAL PERFORMANCE IN CONNECTION WITH POLICE CLOSE-QUARTERS COMBAT AND TACTICS

With my researches I would like to demonstrate the coherence between mental stability and physical performance in connection with police close-quarters combat and tactics. I will compare the difficulties, extremities, and stress factors of police measures to the physical and mental difficulties of physical preparation. Various sports theories, physiological facts and principles will be set against neurological and somatic effects and conditions, which appear during taking police measures.

My goal is to prove and confirm the necessity and importance of doing sports concerning police service with scientific facts, tests and studies. In my opinion this kind of preparation and theory is not yet involved properly in the police training and education system and is quite unknown to public knowledge. The following study was made to improve the development and professionalism of the police training and education system.

My hypothesis is this: by strengthening neuro-muscular contacts various positive pedagogical, physiological and sociological effects are created, which can adapt to different sections of life like police measures as well.

I will use different tests and videos to verify and demonstrate my theories in practice. Professional resolution was given by detective and sports trainer Tibor Prém and Virág Molnár MD..



KRIMINALISZTIKA TAGOZAT

SECTION OF CRIMINALISTICS

BALÁZS LILLA

Rendészeti igazgatás, közlekedésrendészeti szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezetők:

*Dr. Farkas Johanna PhD
adjunktus, NKE RTK*

Kis György

ügyvezető igazgató, ANIMA Poligraph Pszichológiai Tanácsadó Kft.

RÉTEGES HANGELEMZÉS A TANÚKIHALLGATÁSBAN

Az emberi emlékezet egy rendkívül komplex rendszer. Változatos jelenség, hiszen az emléknymokat tárolja. Érzések, élmények és események egész sorát idézheti fel, melyek az individuum emócióit mozgósítják. Az engramok örömet, büszkeséget tartalmaznak, azonban léteznek olyan múltbeli események is, melyek a szomorúságot vagy a zaklatott élményvilágot elevenítik fel. A negatív, adott esetben traumatikus esemény emlékeit az agy elfojthatja vagy akár kitörölheti.

Az emlékezet kognitív folyamatai nemcsak a mindennapi életben, de a rendvédelmi munka során is törvényszerűen megjelennek. Felismerésük és működésük pontos ismerete a nyomozati munka kulcsfontosságú tényezője lehet. Számos bűncselekmény felderítésének és végkimenetelének nélkülözhetetlen szereplői a tanúk, akik a kihallgatás során tulajdonképpen felidéznek az emlékeiket. Ezáltal a rendőrségi eljárások meghatározó közreműködőivé válhatnak.

Az ügyek többségében adekvát kihallgatási technikákkal releváns vallomás szerezhető be, azonban bizonyos esetekben ezek nem elegendőek, egyéb metodikák (pl. hazugságvizsgáló módszerek) alkalmazását is elrendelheti a nyomozó hatóság.

Dolgozatomban közlekedési baleseti ügyekben indított, nyomozati eljárások során elhangzott tanúkihallgatási hanganyagokat használtam fel, melyeket a Layered Voice Analysis (LVA) hangelemzési rendszer alapján analizáltam. Az LVA-szoftver segítségével bepillantást kaphatunk a kihallgatott személy érzelmi világába, és valószínűsítővé válik állításának valóságértéke. A program detektálja a hang változásait, észleli és csoportosítja az anomáliákat, valamint az izgalom, a stressz, illetve egyéb érzelmi állapotok jelenlétét. Az LVA informatív ismeretekkel szolgál, ezért hazai titkosszerológatok is rendszeresen alkalmazzák. Az empirikus vizsgálatom eredményeként az adott tanúkihallgatások esetében azt a következtetést vontam le, hogy a réteges hangelemzés módszere a rendvédelmi munkában alkalmazható, és rendkívül hasznos eredményekkel szolgálhat a jövőben.

LILLA BALÁZS

Law Enforcement Administration (Specialization Traffic Policing)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisors:

*Johanna Farkas, PhD
senior lecturer, NUPS FLE*

György Kis

acting manager, ANIMA Polygraph Psychological Advisor Ltd.

LAYERED VOICE ANALYSIS OF WITNESS INTERROGATIONS

Human memory is an extremely complex system. It is a diverse phenomenon since it stores the memory imprints. It can evoke memory strings of feelings, experiences and events that mobilise the emotions of the individual. Engrams contain happiness and pride however there are also events from the past that revive sadness or troubled emotions. In case of a negative, or as given here a traumatic experience, the brain can repress or even delete the memories connected to the event. In the background, not only forgetting but also self-protecting mechanisms of personality can stand which protect its integrity and stability through their operation. By repressing the memories into the unconscious one can prevent to relive the painful experiences and the negative consequences of recalling does not appear either.

The cognitive processes of memory do not only appear in everyday life but also in the work of law enforcement. Their recognition and the exact knowledge of their working mechanism can be a key issue during investigation. Witnesses play an indispensable role in the exploration and outcome of a crime who, during interrogation actually recall their memories. Through this, they become a determinative collaborator of police proceedings.

Relevant testimony can be obtained with adequate interrogation techniques in most cases however in some cases these are not enough, other methodology can be ordered by the investigation authority.

In my paper I used recordings of witness interrogation recorded during investigation proceedings that were brought in by traffic accidents and I analysed them by Layered Voice Analysis (LVA) system. With the help of LVA software we can get an insight into the emotions of the person interrogated and the reality value of his/her statement can be made probable. It detects the changes in the voice, notices and groups anomalies or the presence of excitement, stress and other states of emotions.

LVA serves informative knowledge thus it is commonly used by domestic intelligence agencies. As a result of my empirical examination in connection with the given witness interrogations I drew the conclusion that the method of layered voice analysis can be used in the work of law enforcement and can have extremely beneficial effects in the future.

HARMATI BARBARA

Kriminológia
 MA, 3. félév
 Eötvös Loránd Tudományegyetem
 Állam- és Jogtudományi Kar

Témavezető:
Dr. Inzelt Éva PhD
egyetemi adjunktus, ELTE ÁJK

AZ ÚJ GENERÁCIÓS SZÁMÍTÓGÉPES BŰNÖZÉS – KÜLÖNÖS TEKINTETTEL AZ ONLINE FEKETEPIACOK VILÁGÁRA

A számítógép és az internet megjelenése, továbbá az ezt kísérő technikai fejlődés az élet minden területére hatással van: az egész világon komoly társadalmi, gazdasági és politikai változásokat hozott. Könnyebbé tette az emberek közti kommunikációt, az ügyinté-
 zést, az utazást, a vásárlást.

Azonban nemcsak a törvényisztelő állampolgárok életét változtatta meg, hanem a bű-
 nözőkét is. A fejlődés hatására egyre kifinomultabb módszerek állnak rendelkezésükre
 a különféle illegális tevékenységek folytatására.

A dolgozat első felében az ehhez kapcsolódó jogi szabályozás fejlődését és a hatályban
 lévő jogszabályokat ismertetem, mind nemzetközi, mind magyarországi viszonylatban.
 A második rész a számítógépes bűncselekmények – a hazai és külföldi szakirodalmak-
 ban sokat tárgyalt – általános fajtáival és módszereivel foglalkozik (phishing, skimming,
 trójai faló stb.).

Az ezt követő rész az internetes bűnözés online megjelenő formáit elemzi, különös te-
 kintettel az elmúlt években nagy port kavarázó darkneten található online feketepiacokat.
 Számos próbálkozás született, hogy milyen módon lehetne ezt szabályozni és mederben
 tartani, de ezek kevés sikerrel jártak. Ennek egyik előfeltétele hiányzik, mégpedig hogy
 a témával kapcsolatban átfogó kutatás és megfelelő mennyiségű szakirodalom álljon
 rendelkezésre. Kísérletet teszek, hogy ismertessem az online feketepiacok fejlődését és
 mai helyzetét.

A rendőrségen töltött szakmai gyakorlatom ideje alatt világossá vált, hogy a magyar
 bűnüldözői szerv a nemzetközi átlaghoz képest is komoly lemaradásban van technikai
 felszereltség és elméleti tudás szintjén is, így a jelenlegi körülményeket figyelembe véve
 nagyon sok évnek kell eltelnie ahhoz, hogy minimális szinten is fel tudjon zárkózni az
 Európai Unió többi tagállamához.

Ismertetem, hogy a jelenleg rendelkezésükre álló eszközökkel és jogi keretekkel milyen
 lehetőségeik vannak, illetve hogy nemzetközi viszonylatban milyen lépésekkel próbálták
 meg kezelni és szabályozni a fennálló helyzetet.

BARBARA HARMATI

Criminology
 MA, 3rd semester
 Eötvös Loránd University
 Faculty of Law

Supervisor:
Éva Inzelt, PhD
senior lecturer, ELTE FL

THE NEW GENERATION OF COMPUTER CRIME – THE ONLINE BLACK MARKETS

The emergence of the Internet and computers, as well as the accompanying technical ad-
 vances has an effect on every aspects of life. It has brought serious social, economic and
 political changes in the whole world. On one hand, it has made it all the easier for people to
 communicate, administrate, shop and travel, on the other hand, it has conveyed advantages
 in many different fields.

However, it has changed the lives of law-abiding citizens and also affected criminals. Due to
 the development, increasingly sophisticated methods are available for a variety of illegal ac-
 tivities to continue. In the first half of my thesis I am introducing the development of related
 legislation and legislation in force, at both international and national level.

In the second part I am concentrating on the general types and methods of cyber crimes,
 a much debated issue in the national and the international literature (such as phishing, skim-
 ming, Trojan horse etc.) alike. The subsequent part intends to give a detailed insight into the
 forms of cybercrime appearing online, in particular the black markets of darknet which has
 excited a great interest in recent years.

This phenomenon has long existed, but the public became aware of it no sooner than 2009.
 Since then, many attempts have been made to find out about the means of control and reg-
 ulation with very little success. A pre-requisite is missing, namely that extensive research on
 the subject and an appropriate amount of literature is only available. I will attempt to explain
 the evolution and present situation of the online black market.

During my traineeship at the police it became crystal clear that the Hungarian law enforce-
 ment body has serious arrears on the field of the technical equipment and the theoretical
 competence concerned compared to the international and European standards.

Thus, taking the current conditions into account many years are needed to improve the cur-
 rent situation and meet with the other Member States of the European Union's status.

Finally, the domestic context will be shortly presented in reference with the currently avail-
 able tools and legal frameworks. Furthermore, I am trying to highlight the range of options
 they have and the steps they have sought internationally to manage and control the cyber
 crime situation.

HEGEDŰS ISTVÁN GÁBOR

Bűnügyi igazgatás, gazdaságvédelmi szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Németh Zsolt ny. r. ezredes, PhD
egyetemi docens, NKE RTK*

A PROFILALKOTÁS KITERJESZTÉSE

A dolgozatomban a betöréses lopás során alkalmazható profilalkotást kívánja bemutatni. A betöréses lopás fontosságát két fő szempontból vizsgálhatjuk, egyrészt vagyoni sérelmet okoz, másrészt az érintettek és a környezetük biztonságérzetének romlását is előidézi. Továbbá jellemző, hogy a cselekmények a vagyonbiztonságban mind az elkövetési esetekben, mind az okozott kárösszegben kiemelkedő helyen áll. Jellemzően nagy százalékban ismeretlen tettes által elkövetett, ami nagyban megnehezíti az ezzel járó felderítéseket.

A dolgozatban az ismeretlen elkövetők felderítésére kívánom a profilalkotást kiterjeszteni, bűnözői profilt létrehozni, egy olyan adatlap formájában, amely egyrészt megkönnyítheti a betöréses lopás során keletkezett adatok kezelését, másrészt az adatlapban található kérdésekből és válaszokból az elkövető jellemzőire vonatkozó következtetések vonhatók le. Az adatlappal gyorsabbá, hatékonyabbá válhat a betöréses lopás során létrejött információk felhasználása, kezelése, továbbá a nyomozás során a szűrő-kutató munkát is megkönnyítené.

E módszer szükségszerűsége abban rejlik, hogy egyrészt növeli a társadalom szubjektív biztonságérzetét, hiszen az eredményesség miatt nő a felderítettség; másrészt a rendőrség és ezen keresztül az állam igazságszolgáltatási szerveinek megítélése is javítható volna. A dolgozat célja, hogy bizonyítsa: a profilalkotás kiterjeszthető az ismeretlen elkövető által sorozatban elkövetett betöréses lopások esetére is.

**ISTVÁN GÁBOR HEGEDŰS**

Criminal Administration (Specialization Economic Crime Investigation)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Ret. Col. Zsolt Németh, PhD
associate professor, NUPS FLE*

EXTENSION OF PROFILING

In this paper I would like to present a profiling method that can be used in case of burglary series. The importance of burglary can be observed from two main points of view: on one hand it causes grievance against property on the other hand, it causes decay in the sense of security for those affected and their surroundings as well. Moreover, these acts are on an outstanding place regarding the number of cases and the caused damages in case of security of property. Typically, these are committed by unknown persons which makes it more difficult to successfully detect cases and increase criminal indicators. In this paper my aim is to extend profiling for burglary by creating criminal profile. The criminal profile is made up of data collected on a data sheet with predefined questions to make data collection and handling more easy and help to define the characteristics of the perpetrator. The importance of data sheet lies in the standardized questions which cause more effective data handling, more effective utilization of data, for instance during investigation the research period can be more efficient. This method can increase a subjective sense of security by increasing the number of solved cases, and the opinion of population about the state and judicial authorities can increase as well. The aim of the paper is to prove profiling can be extended for burglary series when the perpetrator is unknown, and to provide an introductory use-case.

KISS CSABA

Bűnügyi igazgatás, gazdaságvédelmi nyomozói szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*dr. Gáspár Miklós c. r. alezredes
tanár, NKE RTK*

A RENDÉSZETI KORRUPCIÓN ÉS FELDERÍTÉSÉNEK EGYES KÉRDÉSEI

A társadalom magasabb fejlődési fokain egyre inkább előtérbe kerülnek az intellektuális bűncselekmények. Ezek a bűncselekmények kiemelkedő nehézségek elé állítják a bűnfelderítő és bűnüldöző hatóságokat. Felderítésük és bizonyításuk az ügy bonyolultsága miatt nagy szaktudást, elszántságot és precizitást igénylő folyamat.

Ezeknek a cselekményeknek egyik speciális változatát képezik a korrupciós bűncselekmények. Különösen nagy probléma, ha ezek a társadalom szolgálatára, a törvénysértések elleni küzdelemre felelős szervezetekben is megjelennek. Ez belülről kezd bontani az egész szervet, megbélyegezve annak minden egyes tagját. Ezáltal az elveszíti a társadalom támogatását, és működése végső soron ellehetetlenül. Mindezek miatt kiemelten fontos területként kell kezelni a rendészeti korrupció kérdését.

Dolgozatom három fő részre osztható. Az első részben – a korrupciós bűncselekmények általános jellemzésén túl – a magyarországi helyzetet jellemzem, majd felvázolom a hazai rendészeti szervezetrendszerét. Foglalkozom a rendészeti korrupció megjelenési formáival a rendészeti szervek különböző feladataiban, továbbá jellemzem a hazai korrupciós szervezetrendszerét.

A második fő részben a korrupciós bűncselekmények jogi szabályozását ismertetem. Kiemelem az elkövető személyének büntetőjogi változásait, illetve a hivatali és a gazdasági vesztegetés jogi szabályozásának fejlődését. Ezután a vesztegetés és a befolyás vásárlása, a befolyással üzérkedés elemzésével bontom ki a korrupciós tényállások jogi jellemzőit.

A harmadik fő egységben a korrupciós bűncselekmények nyomozásával foglalkozom. A fejezetet két részre osztva először a titkos információgyűjtés jellemzőit mutatom be, majd a nyílt büntetőeljárás sajátosságaival foglalkozom, különös tekintettel a vesztegetésre és hivatali visszaélésre. Dolgozatomat megoldási javaslatokkal és konklúzióval zárom.

**CSABA KISS**

Criminal Administration (Specialization Economic Crime Investigation)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*hon. Lt. Col. Miklós Gáspár, JD
instructor, NUPS FLE*

THE CORRUPTION IN LAW ENFORCEMENT AND SOME ISSUES OF ITS PREVENTION

Intellectual crime is getting permanently more and more important on the higher degrees of development of the society. The criminal investigative authorities are facing enormous challenges when dealing with highly qualified and experienced offenders. The investigation and proving of these complicated cases require high level professional knowledge, desperation and exactitude.

A special type of these criminal activities is corruption. It can be an especially serious problem, when it appears in the organisations of the state, which were sworn in serving the society and fighting against breaches of the law. This disparts the organization from inside, stigmatizing every single member. Finally it loses the society's support and finally its function becomes impossible. Because all of these the corruption in law enforcement should be treated with top priority.

My dissertation can be divided into three separated parts. The first one contains the general terms of corruption, the introduction of the situation of corruption in Hungary, the structure of law enforcement and the typology of law enforcement corruption in the mirror of the purposes of the agencies stated in legal tools.

In the second main part I expound the legal background of corruption. I emphasize the criminal changes of the perpetrator, and the development of the legal regulation of administrative corruption and bribery. After this I explain the legal features of the corruption states with the analysis of the three states of affair: bribery and purchasing of influence, and profiteering.

In the third main unit I am dealing with the investigation of the corruption. Dividing into two parts, in the first part of the chapter I describe features of the gathering of secret information, then I deal with peculiarities of the open criminal procedures, with special regard to the bribery and maladministration onto law states of affairs.

At the end of the study I close with solution proposals and conclusion. As Victor Hugo said: "The future has many names: For the weak, it means the unattainable. For the fearful, it means the unknown. For the courageous, it means opportunity." We also have to be brave to be able to act out those steps, by which the truth can lead to victory in this battle. If we choose right a brighter future will come upon us. The choice is in our hands.

MÁTHÉ IZABELLA

Bűnügyi igazgatás
BA, 5. félév
Nemzeti Közsolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:
Dr. Fogarasi Mihály PhD
egyetemi docens, NKE RTK

LÉTEZHET ELFOGULATLAN KIHALLGATÁS? – A MORÁLIS FELHÁBORODÁS HATÁSA A PERCEPTUÁLIS PERSPEKTÍVA-FELVÉTELRE

A nyomozási folyamat egyik kulcseleme a szem- vagy fültanúk kihallgatása, illetve a gyanúsítottak kihallgatása. Ennek során nagyon fontos tényező, hogy a nyomozó mennyire tudja felvenni a kihallgatott személy perspektíváját, azaz mennyire tud ennek a személynek a helyzetébe behelyezkedni.

A kutatásban azt vizsgáltuk, hogy a különböző morális súllyal bíró bűncselekmények által kiváltott érzelmek (különösen a felháborodás és a zavarodottság) milyen hatást gyakorolnak arra, hogy gyakorlott kihallgatók mennyire pontosan képesek felvenni a megvádolt személy észlelési perspektíváját. Jelenleg nincs olyan empirikus kutatásról tudomásunk, amely rendvédelmi keretekben a düh és a zavarodottság érzésének szerepét vizsgálta az egocentrikus jellegű perceptuális perspektíva-felvétel megjelenésében.

A kísérlet 1. fázisában az ingeranyag meghatározott részét habituáltuk. A 2. szakasz volt a tesztfázis, melynek során a résztvevők felének egy lopási, másik felének egy pedofil vádat tartalmazó videójelenetet mutattunk be.

A bemutatás után az alanyok skálákon ítélték meg, hogy becslésük szerint a „megvádolt” személy mekkora valószínűséggel érthette meg a felé kiáltott vádat (a kritikus inger), mely a perspektíva-felvétel változójának értékeit adja meg (10%-os valószínűségi léptékű skálán kifejezve); közvetlenül az üzenet elhangzását követően a kísérletben kontroll alatt tartott érzelmeket mekkora intenzitással tapasztalták meg (a 10 fokú, Likert-típusú skálán kifejezve).

Első feltevésünk helyesnek bizonyult, vagyis a morális felháborodás általánosságban nézve nem okozza a perspektíva egocentrikus felvételét, csak abban az esetben, amikor valakinek éppen azon személy perspektíváját kellene felvennie, aki egyúttal a felháborodását okozta.

Második hipotézisünk szerint a bizonyosság/bizonytalansági értékelő dimenzió alapján a zavarodottság érzése is eltolja a perspektíva-felvételt az egocentrikus irányba. Ez azonban nem nyert igazolást.

IZABELLA MÁTHÉ

Criminal Administration
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:
Mihály Fogarasi, PhD
associate professor, NUPS FLE

DOES IMPARTIAL INTERROGATION EXIST? THE EFFECT OF MORAL INDIGNATION ON TAKING PERCEPTUAL PERSPECTIVE

Some of the basic elements of investigation are the interrogation of eye or ear witnesses, furthermore the interrogation of the suspect. An essential factor of these interviews is whether the detective can take up the interrogated person's perspective and get into this person's condition. In our research we examined how emotions (especially indignation and confusion) triggered by crimes with different moral weight can influence the punctuality of experienced detectives taking up the accused person's perceptual perspective.

At the moment we have no knowledge about any research in the law enforcement area that examined the role of anger and confusion in egocentric-like perceptual perspective taking. The setting of the experiment: in the first stage we habituated some determined parts of the stimulus. The second stage was the testing phase, during which we showed an accusation of theft to half of the participants and a pedophilia accusation to the other one.

After the viewing of the video, participants judged on scales:

a) their estimation of the likelihood of the “accused” person's understanding the accusation against him. This shows us the variables of perspective taking on a probability scale divided into 10% grades;

b) right after the stimulus the participants had to evaluate on a 10-grade Likert-scale how intensive their emotions were, which were kept under control during the experiment.

In order to keep habituation under control, we continuously measured the autonomous reaction on a GSR device during the presentation of the stimulus.

Our first assumption proved to be correct: moral indignation generally does not cause the egocentric taking of perspective, only when someone has to take up the person's perspective who triggered this indignation.

According to our second presumption, the feeling of confusion based on classic appraisal theories pushes perspective taking into egocentric directions. However, this hypothesis did not get confirmation.

Finally, the results also show that only real, primary emotions lead to the egocentric perspective taking of detectives, which leads to bias.

MITERLI BALÁZS

Jogász
 Osztatlan, 7. félév
 Pázmány Péter Katolikus Egyetem
 Jog- és Államtudományi Kar

Témavezető:

*dr. Horváth Katalin Renáta
 megbízott oktató, PPKE JÁK*

A KÁBITÓSZEREK ÉS AZ ÚJ PSZICHOAKTÍV ANYAGOK KAPCSÁN FELMERÜLŐ NYOMOZÁSI ÉS BIZONYÍTÁSI PROBLÉMÁK

Dolgozatom a magyarországi bűnüldöző szervek kábítószeres és új pszichoaktív anyagok kapcsán indult büntetőeljárásainak során tapasztalt problémákat mutatja be, fókuszálva a kriminalisztikai és büntetőeljárás elemekre, a büntetőeljárás kronológiai sorrendje mentén.

A kábítószerpiac jellege, megjelenési formája a használói kör szokásaival együtt változik. A problémakör, mellyel az eljáró hatóságok szembenéznek, szervesen idomul a világban megjelenő új trendekhez és technológiai fejlődéshez, ez utóbbival viszont a bűnüldöző szervek csak nagy lemaradással képesek a lépést tartani.

Az internet globális térnyerésével a kábítószerpiac is átalakulóban van. A Silkroad (Selyemút) mint a piacon lévő legnagyobb cryptomarketek hírnöke jelzi a kábítószer-kereskedelem új formájának megjelenését. Az internetes nyomozásban rejlő lehetőségek a kábítószer-kereskedelem elleni fellépés terén is egyre inkább szerepet kapnak.

A dolgozat a rövid jogtörténeti áttekintés és a vonatkozó nemzetközi egyezmények ismertetése után tér rá a kábítószerrel kapcsolatos büntetőeljárásokban tapasztalható problémákra. Milyen sajátosságokkal bírnak a kábítószerrel kapcsolatos bűncselekmények, az eljáró hatóságoknak milyen egyedi jellemzőkkel kell szembenézniük az ilyen jellegű bűncselekmények felderítése során? A vádhatóság és a nyomozó hatóságok közti ellentét milyen mértékben nyomja rá bélyegét a kábítószerrel kapcsolatos bűncselekmények felderítésének eredményességére?

Dolgozatom záró szakaszában sor kerül a kábítószeres és az új pszichoaktív anyagok párhuzamos szabályozásából származó nehézségek ismertetésére, a szabályozásból fakadó potenciális elkövetői védekezési lehetőségek és a felmerülő jogalkalmazási kérdések bemutatására.

BALÁZS MITERLI

Law
 Unified, 7th semester
 Pázmány Péter Catholic University
 Faculty of Law and Political Sciences

Supervisor:

*Katalin Renáta Horváth, JD
 visiting lecturer, PPCU FLPS*

INVESTIGATION AND EVIDENCE PROBLEMS IN CONNECTION WITH DRUGS AND NEW PSYCHOACTIVE SUBSTANCES

My essay introduces the criminal proceedings problems of the Hungarian law enforcement agencies, encountered during narcotic drugs and new psychoactive substances related criminal procedures, while focusing on forensic and criminal procedural elements along the chronological order of the criminal procedure.

The nature and appearance of drug markets change together with the habits of the drug consumer circles. The problem with which the competent authorities face, adapts to new trends and advanced technology, while the law enforcement agencies are not able to keep up with the speed of technological development.

The drug market has been in significant changes due to the global expansion of Internet. The Silkroad, as a messenger of the largest cryptomarkets on the drug market, shows a new form of drug trafficking appearance. The potential of the online investigation opportunities is playing an increasing role in the fight against drug trafficking.

After a brief description of the legal history of drug review and the relevant international conventions, the essay maps out drug-related criminal proceedings problems. What specific characteristics drug-related crimes have got, what kind of special features the competent authorities face while detecting this type of crime? To which extent does the conflict between the prosecution authorities and the investigating authorities make influence on the effective detection of drug related crimes?

In the last paragraphs, my thesis makes an overview on the difficulties arising from the parallel control of narcotic drugs and new psychoactive substances, highlighting the resulted potential protection ways from the perpetrators' side, while revealing the opportunities to jurisdictional issues.

MOHÁCSI HENRIETT

Rendészeti igazgatás, közrendvédelmi szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közsolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Angyal Miklós r. ezredes, PhD
egyetemi docens, tanszékvezető, NKE RTK*

AZ AGYI UJJLENYOMAT KRIMINALISZTIKAI CÉLÚ ALKALMAZÁSÁNAK FŐBB LEHETŐSÉGEI

A kognitív folyamatok, az emberi agy működése, valamint az emóciók emlékezetre gyakorolt hatása nagyban befolyásolja az ember tudatában létrejövő emléknymokat. A dolgozatban arra a kérdésre keresem a választ, hogy az orvostudomány ismer-e olyan vizsgálati eljárást, amelynek kriminalisztikai felhasználásával az információ az eljárás alá vont személytől torzításmentesen kinyerhető lenne, illetve meggyőződhetnénk arról, hogy a múltbéli eseményt úgy mondja el, ahogy az valójában a tudatában jelen van.

Kutatásom középpontjába a Dr. Lawrence A. Farwell amerikai neurológus által kifejlesztett „Brain fingerprinting” technológiát helyeztem. Az agyi ujjlenyomat vizsgálata során az agyhullámok mérésével (EEG) az agy által tárolt információk meghatározása történik. Emellett megvizsgáltam az fMRI (funkcionális mágneses rezonanciás vizsgálat) jelenlegi és jövőbeni alkalmazásának lehetőségét. Ez a vizsgálat lehetővé teszi az agykéreg részletes letérképezését, valamint a különböző képi információk memóriából történő felidézése során keletkező aktivációs mintázatok megjelenítését.

A kutatásom során több olyan módszert is górcső alá vettem, amelyek elősegíthetnék az igazság megismerését. Megállapítottam azonban, hogy jelenleg még a poligráf a legalkalmasabb műszeres vallomásellenőrző módszer. Amíg a többi eljárás kidolgozása és igazságügyi elfogadtatása meglehetősen távolinak tűnik, addig a poligráf – gyors fejlődésének köszönhetően – ma még a hazugságvizsgálat egyetlen szakmailag elfogadott és validált módszere.

**HENRIETT MOHÁCSI**

Law Enforcement Administration (Specialization Public Order Policing)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Col. Miklós Angyal, PhD
associate professor, head of department, NUPS FLE*

POTENTIAL USES OF BRAIN FINGERPRINT IN FORENSIC SCIENCE

The cognitive processes, function of human brain and emotions have great influence on the development of the engrams (memory traces in the human mind). In my study I am looking for answers for the following questions:

Is there any known medical procedure, which would make it possible to recover the information from the person of interest without distortion, and could it be used for criminalistics. Could this procedure be used to verify whether the event told by the person is matching with the past event which is present in the person's sense.

In the focus of my study is the brain fingerprinting technology developed by the American neurologist Lawrence A. Farwel MD. During the brain fingerprinting (EEG) the brainwaves are examined in order to determine the information stored by the human brain. Beside that I was analyzing the possibility of the present and future use of the fMRI (functional magnetic resonance imaging). This examination enables structural brain mapping and displays activity patterns, which are generated during recalling an image from memory. During my research I have compared several procedures which can support to reveal the truth.

However, I had to come to the conclusion that the polygraph is currently the most suitable method which can be used for validating a statement. While the elaboration and acceptance by justice of the other procedure seem to be far the polygraph – thanks to its rapid progression – is today the one and only forensically accepted and validated method for lie detection.

MOLNÁR ANNA

Bűnügyi igazgatás, gazdaságvédelmi nyomozói szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közsolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Mátyás Szabolcs r. őrnagy, PhD
egyetemi adjunktus, NKE RTK*

A BŰNÖZÉSI TÉRKÉPEK GYAKORLATI ALKALMAZHATÓSÁGÁNAK LEHETŐSÉGEI EGY HAZAI VÁROS PÉLDÁJÁN

Véleményem szerint a bűnözésföldrajzi jellegű kutatások fontosak és aktuálisak, mert egy mindenkit érintő problémával, a bűnözéssel foglalkoznakk, valamint a vizsgálatok során tett megállapítások a gyakorlatban, a mindennapi rendőri munkában is felhasználhatóak. Hozzájárulnak a megfelelő stratégiai döntések meghozatalához, és az éwertékelő jelentések elkészítésénél is segítséget nyújthatnak. Jelentőségüket az is mutatja, hogy segítségükkel képesek vagyunk a helyi viszonyokhoz igazodva hatékony bűnmegelőzési tevékenységet is folytatni.

A dolgozatban a hazai és külföldi szakirodalom segítségével kísérletet tettem a bűnözés-földrajz fogalmának meghatározására, a tudományok rendszerében történő elhelyezésére. Bemutatom azokat a nemzetközi és hazai kutatókat, akik munkájuk során bűnözési térképezéssel is foglalkoztak. Térképek segítségével ábrázoltam az egyes kiemelt bűncselekményi kategóriákba tartozó bűncselekményeket Salgótarjánban. Statisztikai adatok felhasználásával elemeztem Salgótarján bűnügyi helyzetét 2010 és 2015 között, valamint a város bűnözéssel kapcsolatba hozható népességföldrajzi adatait, demográfiai jellemzőit.

A bűnözési térképek sokrétű, a gyakorlati életben is alkalmazható felhasználási lehetőségeket rejtnek magukban a közrendvédelmi tevékenységektől kezdve a vezetői feladat-teljesítésig, és olyan értékes eszközzé válhatnak, amelyek segítik feltárni és megismerni a problémák eredetét, gyökerét.

**ANNA MOLNÁR**

Criminal Administration (Specialization Economic Crime Investigation)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Maj. Szabolcs Mátyás, PhD
senior lecturer, NUPS FLE*

THE POSSIBILITIES OF THE PRACTICAL APPLICATION OF THE CRIME MAPS BASED ON HOMETOWN EXAMPLE

In my opinion geographical crime like researches are important and pretty actual, because they deal with a problem in which everyone is involved and that is crime, as well as the findings showed after the examinations in practice, during everyday's policeman life could be used. They allow the appropriate strategic decisions to be made, and help making the year-end reports as well. Their significance is shown by that, with their help we are able to perform effective crime preventive actions with adjusting to the local relations and specialities.

In my essay I have tried to specify the definition of geographical crime with the help of national and foreign specialized literature, and to place it in the systematics of sciences. International and national researchers and their researches have been demonstrated, who have dealt with crime maps during work. I have represented the certain emphasized delict category's crimes with the help of maps aiming at Salgótarján. Using statistical data I have analyzed Salgótarján's criminal status from 2010 to 2015, together with population geographical data in connection with delinquency and demographic parameters. Criminal maps are complex, they could be used in real life practice from performing public order activities to leading task fulfilment, so they can become precious tools that help uncover and get to know the source and the origins of the problems.

TÓTH KRISZTINA

Bűnügyi igazgatás, bűnügyi nyomozói szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Rendészettudományi Kar

A KRIMINALISZTIKA SZEREPE A 18 ÉV ALATTI SZEMÉLYEKKEL KAPCSOLATOS NYOMOZÁSOKBAN

Napjainkban egyre több 18 éven aluli személy lesz részese büntetőeljárásnak tanúként, sértettként vagy elkövetőként. Kutatásom fő témája a 18 éven aluli személyekkel kapcsolatos nyomozások.

Kutatási témámon keresztül bemutattam, hogy melyek azok az ajánlások a 18 év alatti személyekkel kapcsolatos nyomozásokban, amelyek eltérnek a felnőttekkel kapcsolatos nyomozásoktól, milyen taktikai és metodikai ajánlásokat célszerű alkalmazni az eljárási cselekményeknél.

Vizsgáltam a 18 év alatti személyek eljárásjogi elhatárolását (fiatalkorú, gyermekkorú, kiskorú). Dolgozatomban hangsúlyos szerepet szántam a kihallgatás bemutatásának. Ez a legnagyobb veszélyforrást jelenti egy nyomozásban, mivel a vallomás jelentős súlyú bizonyíték. Ezen fontos eljárási cselekmény keretén belül kap kiemelkedő súlyú szerepet a hatósági tanú és a pszichológus szakértő.

Dolgozatom fő iránya ezen személyek kihallgatásának krimináltaktikai ajánlásai, az elméleti ismeretek. Szükségesnek találtam kifejteni a vallomást befolyásoló tényezőket, hiszen ezeket is figyelembe kell venni a kihallgatás során.

A 18. életévét be nem töltött személyekkel kapcsolatos nyomozásokban elengedhetetlenül szükséges a pszichológus szerepe. Az ő feladatára és jelentőségére dolgozatomban részletesen kitértem.

Taktikai ajánlásokat fogalmaztam meg a felismerésre bemutatással, a szembesítéssel és a raszternyomozással kapcsolatban, melyeket a 18 év alatti személyeknél jogszabályi előírás alapján alkalmazni kell vagy ajánlatos. A taktikai blöff kiforratlanságát és hasznosságát mutattam be a nyomozásokban.

Dolgozatom minden fejezetében igyekeztem az eljárási hibákat kiemelni és megoldási lehetőségeket ajánlani. Felvettem a képzések hiányosságát, az együttműködés akadályait, a profilalkotás hiányosságát a 18 év alattiaknál.

Témavezető:

*dr. Nyitrai Endre r. őrnagy
tanár, NKE RTK*

KRISZTINA TÓTH

Criminal Administration (Specialization Criminal Investigation)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

THE ROLE OF CRIMINALISTICS IN THE PROCEDURE OF INVESTIGATION OF PEOPLE UNDER 18

In our everyday life more and more people under 18 take part in prosecution as a witness, victim or suspect. The main topic of my essay is about people under 18, particularly on the investigation of their case.

What kind of tactical and methodical suggestion should be applied during the procedure, which are inevitable for a successful investigation?

In my essay I explicate and define the different groups of people under 18 and any other person who take part in the following procedure.

I emphasize the important role of the presentation of the interrogation. Though the interrogation has the key point as an evidence in the investigation it is the most risky part of the procedure. Thus during this procedure the psychologist, expert and magisteral test have a highlighted role.

The main aim of my essay is to mention the criminal tactics suggestions in the investigation of people under 18. Act 1998 No. XIX. about the prosecution consists of theoretical and practical experiments, due to the modifications made by practical use.

I must mention the influence of the interrogation facts because we have to take them into account during the process.

The role of psychologist is inevitable during the investigation cases of people under 18. I mention the tasks and importance in detail in my essay.

I reflected the prosecution related of the witness protection means, these have the opportunity for people who take part in the procedure.

More tactical means such as identification and confrontation during the investigation of crime committed by unknown person are a must to use in the case of people under 18. The tactical bluff have not developed enough but the importance of practical preference is needed to use in case of the investigation of people under 18.

I tried to show the prosecution problems and give a problem solving method. I listed the hiatus of the training, lack of cooperation and the lack of profile forming.

My research is confirmed by the Act 1998 No. XIX. has bypassed in the Act 2015 No. CLI about new special suggestions for people under 18 on 1st November 2015.

Supervisor:

*Maj. Endre Nyitrai, JD
instructor, NUPS FLE*

TÓTH KRISZTINA

Bűnügyi igazgatás, bűnügyi nyomozói szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:
dr. Bói László r. őrnagy
tanár, NKE RTK

A SPECIFIKUS ELKÖVETŐI PROFILALKOTÁS AZ ÉLETELLENES BŰNCSELEKMÉNYEK NYOMOZÁSÁBAN

Mindennapjainkban egy igen felgyorsult modernizációnak lehetünk tanúi. A technikai fejlődés óhatatlanul kihat a bűncselekmények elkövetésére is: ezeket egyre precízebb módon követik el. A bűnözés és a bűnüldözés párharcában a nyomozóhatóságoknak technikai tárházuk minden egyes bevethető eszközével felvértezve kell tudni szembeszállni a bűnözőkkel – a hatékonyság és a gyorsaság igényével, az eredményesebb felderítés és bizonyítás érdekében.

Az Amerikai Egyesült Államokban a bűnüldöző szervek kidolgoztak egy új módszert az ismeretlen tettes által elkövetett – főleg erőszakos jellegű – bűncselekmények nyomozásának segítésére: a profilalkotást, mely körülbelül 20 éve Magyarországon is teret nyert. A dolgozatban ezt a nyomozást segítő módszert, a profilalkotást mutatom be egy összehasonlító elemzés formájában, alapjaiban ismertetve a hazai, illetve külföldi profilalkotás történetét, elméletét, annak folyamatát, majd egy konkrét esetet vizsgálva vonva le a konklúziót.

A dolgozat kilenc fő fejezetből tevődik össze: a bevezetést és az általános áttekintést követően a választott téma célterületét, az élet elleni bűncselekmények jelenlegi szabályozását fejt ki. A történeti áttekintésen keresztül jutunk el napjaink profilalkotásához, ahol számos ország módszertanát veszi górcső alá. Végül a konklúziót, összegzést megelőzően egy konkrét eset elemzésével próbálja meg az elméleti tényeket szemléltetni, igazolni, érthetővé tenni.

A dolgozat célja, hogy használható, hiánypótló összefoglalást adjon egy olyan, a gyakorlati munkavégzést segítő ismeretanyagról, a profilalkotás folyamatáról és e nyomozást segítő módszer alkalmazásának és fejlesztésének fontosságáról.

KRISZTINA TÓTH

Criminal Administration (Specialization Criminal Investigation)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:
Maj. László Bói, JD
instructor, NUPS FLE

THE SPECIFIC OFFENDER PROFILING IN THE INVESTIGATION OF CRIMES AGAINST LIFE

We are witnesses of an accelerated modernization in the everyday of our giddy-paced world. The accelerated technological development affects the more precise implementation of committing crimes.

In the struggle between crime and criminal investigation, the investigating authorities must be able to fight with all of its available technical implements with the efficiency and speed of demand in order to have more effective detection and evidence. In the US, law enforcement agencies have developed a new method for assisting the investigation of crimes committed by an unknown perpetrator – especially violent aspects. This method is the profiling, which has gathered ground in Hungary for about 20 years. In my study I present this method, in the form of a comparative analysis, basically explaining the history, theory, process of the domestic and foreign profiling and I also present a concrete case.

The purpose of my study is to give a summary of the knowledge which supports practical work and I would like to draw your attention to the importance of profiling.



Párdányi
gróf **BUTTLER JÁNOS**
a Ludovika Akadémia létesítésének
legbőkezűbb támogatója

MAGÁNBIZTONSÁG ÉS ÖNKORMÁNYZATI RENDÉSZET TAGOZAT

SECTION OF PRIVATE SECURITY AND LOCAL
GOVERNMENTAL LAW ENFORCEMENT

BALASI ANDRÁS BARNABÁS

Rendészeti igazgatás, biztonsági szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Christián László r. alezredes, PhD
egyetemi docens, tanszékvezető, NKE RTK*

ÖNKORMÁNYZATI RENDÉSZET MAGYARORSZÁGON

Ezen dolgozatomban áttekintettem az önkormányzati rendészet múltját, megismerkedtem a jelenével, annak minden problémájával, és ezek alapján felvázoltam egy ideális jövőképet. Mindezt azzal a céllal, hogy jobban belelássunk azokba a szervezetekbe, amelyek védenek minket és környezetünket a mindennapokban. Az önkormányzati rendészetek vezetőivel készített interjúknak hála, reális képet adhatok az olvasóknak erről a területről. Saját elgondolásom alapján megalkottam egy ideális jövőről alkotott képet, feldolgozva azokat a legfőbb kérdéseket, melyek felmerülnek a kívánt jogszabályi változtatásokon felül.

**ANDRÁS BARNABÁS BALASI**

Law Enforcement Administration (Specialization Private Security)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Lt. Col. László Christián, PhD
associate professor, head of department, NUPS FLE*

GOVERNMENT POLICY IN HUNGARY

In my paper, I reviewed the history of the Municipal Police, with all its problems and these are outlined based on an ideal vision. into those organizations that protect us and our environment in everyday life. Owing to the interview, made with the Municipal Law Enforcement leaders, I can give a real picture to the readers about this area. Moreover, based on my own ideas about the future, I created an ideal image about the future Municipal Policing with their rights and responsibilities.

HETESI GÁBOR

Rendészeti igazgatás, biztonsági szakirány
BA, 4. félév
Nemzeti Közszerológálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Kovács Sándor rendőr ezredes
c. főiskolai docens, NKE RTK*

RENDEZVÉNYBIZTOSÍTÁS SORÁN JELENTKEZŐ FELADATOK MAGÁNBIZTONSÁGI ASPEKTUSAI

Dolgozatomban bemutatom a szabadtéri rendezvényeken felmerülő biztonsági kérdéseket és kihívásokat, továbbá a biztosításban résztvevők feladatait. Megvizsgáltam a jelenlegi jogi szabályozást és gyakorlatot, és egy konkrét rendezvény biztosítási tervét is bemutatom.

A közelmúltban történt terrortámadások még aktuálisabbá teszik a rendezvények biztosításának kérdéskörét. Mivel a szabadtéri rendezvényeken egy időben nagy tömeg csoportosul, viszonylag kis helyen, ezért könnyen célponttá válhatnak.

Kifejtettem a biztosításban résztvevők feladatait és kötelezettségeit, különös tekintettel a biztonsági szolgálatra, a rendőrségre és a mentőszolgálatra. Rendkívül fontos e szervek között a gördülékeny együttműködés kialakítása, mivel a biztosítás sikeressége csak együttesen érhető el.

A konkrét rendezvénybiztosítási terv segítségével bemutatom a kiürítés-számítás fontosságát. Megvizsgáltam a legújabb 3D-s modellező programokat, amik segítenek a kiürítés valós körülményekhez hasonló szimulálásában. Ez nagy előrelépést jelent a korábbi, papír alapú számításokhoz képest.

**GÁBOR HETESI**

Law Enforcement Administration (Specialization Private Security)
BA, 4th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Col. Sándor Kovács, JD
honorary associate professor, NUPS FLE*

PROBLEMS OF EVENT SECURE ESPECIALLY IN PRIVATE SECURITY

With my dissertation, I would like to present the protection of outdoor events' important elements of security, and challenges and with an example I would like to demonstrate how to place security guards, medic and police forces.

Protecting persons and properties appeared after changing the regime. Before the change, it was the monopoly of the state. The last 25 years were helping to improve the laws about this area. With my dissertation I am looking for answers about the newest challenges in person and property protection, especially in event secure. With the available writings, articles I am showing the answers for these questions.

The Security Companies are charged with protecting the properties. According to my research in the countryside you can find events with low security regime. There it is more typical than in a big city.

My writing contains the security plans of an existing festival, as an illustration. Including the mechanical, electronical and live-force protection and also the possible mistakes which can come out in reality. Preventing problems and correcting them are getting attention in every chapter.

HLIVA BARBARA

Rendészeti igazgatás, biztonsági szakirány
BA, 4. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Rendészettudományi Kar

A MAGÁNBIZTONSÁG ÉS A CSALÁDON BELÜLI ERŐSZAK KAPCSOLATÁNAK KUTATÁSA

Kutatásom célja az volt, hogy bebizonyítsam: létezik kapcsolat a magánbiztonság és a családon belüli erőszak között. Véleményem szerint a legfőbb érték, amit védeni kell, maga az emberi élet. A családon belüli erőszak során pedig emberi életek vannak veszélyben. A családon belüli erőszak Magyarországon is az egyik legnagyobb társadalmi probléma. Nem szabad, hogy magánügyként kezeljük. Úgy gondolom, hogy a prevencióra, a megelőzésre kell fektetni a hangsúlyt. Nem szabad megvárni azt a szituációt, amikor már valakin nem lehet segíteni. A rendőrség az első számú rendfenntartó, ezért elsődlegesen az ő feladatuk lenne, hogy a családon belüli erőszakos megnyilvánulások számát csökkentsék. Azonban a rendőrség kapacitása szűkös, illetve abból a szempontból is meg van kötve a kezük, hogy csak akkor tudnak eljárni, ha legalább egy tanú vagy konkrét bizonyítékok állnak a rendelkezésükre, illetve ha már olyan súlyos sérüléseket szenved az áldozat, amelyek bizonyító erejűek.

A rendőrségnek és a magánbiztonságnak számos közös pontja van. Mindkettő a rend és a biztonság fenntartásáért felelős, éppen ezért úgy gondolom, hogy a személy- és vagyónőröket is be lehetne vonni ebbe a prevencióba, amivel a rendőrök munkáját is segíthetnék. Egy konkrét példa a „Vodafone a nők biztonságáért” program, melynek első számú szereplője a rendőrség, valamint mellékszereplőként egy magánbiztonsági cég is részt vesz a projektben. Azért is hozták létre ezt a programot, mivel a családon belüli erőszak leginkább a szegényebb rétegeket érinti, akik nem tudnák megfizetni a biztonságukat. A program keretében azonban a támadásjelző készüléket ingyen kapják meg, mellyel bármikor tudnak jelezni a diszpécserközpontnak, vagyis a magánbiztonsági cégnek, amellyel a rendőrségnek továbbítja az információkat.

Témavezető:

*Dr. Szabó Csaba r. őrnagy, PhD
egyetemi tanársegéd, NKE RTK*

**BARBARA HLIVA**

Law Enforcement Administration (Specialization Private Security)
BA, 4th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

THE CONNECTION BETWEEN PRIVATE SECURITY AND DOMESTIC VIOLENCE

The aim of my project is to prove that there is a connection between private security and domestic violence. In my opinion the biggest value that we have to protect is human life and in the course of domestic violence human lives are in danger. In Hungary domestic violence is one of the biggest social problems. We should not deal with it as a private matter. I believe that we have to focus on prevention. We should not wait for the situation when it is too late and helping is not enough. Primarily it would be the police's job to fight against domestic violence. However, the capacity of the police is too tight and they can only help if the circumstances let them so. I mean they can only proceed against the abuser if there is at least one witness or they have concrete evidence or the victim suffers serious injuries which are evident.

There are several similarities between the police and private security. Both stand for maintaining security and peace, that is why I think security guards should be part of the prevention, so that they can help the police's work. There is an actual example called "Vodafone for women's security". In this program the most important character is the police, but their work is supported by a private security company. They created this program mostly because domestic violence affects principally the indigents who could not pay for their security. With this program the victims get a device for free which they can send signals with to the private security company if they are being attacked and the dispatchers forward the information to the police.

I know that domestic violence will exist in the future too. I know that a lot of cases do not unravel and we can't help everyone. But I also know that if more and more organizations join than maybe we can fight against domestic violence.

Supervisor:

*Maj. Csaba Szabó, PhD
assistant lecturer, NUPS FLE*

LÖVEI ESZTER

Rendészeti igazgatás, biztonsági szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszerológálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Pálinkás András pénzügyőr alezredes
szaktanár, NKE RTK*

„MI CIVILBEN SZOLGÁLUNK ÉS VÉDÜNK.” KUTYÁK AZ ÖNKORMÁNYZATI ÉS MAGÁNBIZTONSÁGI CÉGEK SZOLGÁLATÁBAN

A szerológálati kutyák alkalmazása hazánkban sajnos nem kap elég teret, sem a hivatásos szervek szerológálatában, sem a magánszférában. Így én mindenképpen fontosnak tartanám a dolgozatommal felhívni a figyelmet az ebben rejlő lehetőségekre, előnyökre.

Rövid történelmi visszatekintés után a szerológálati kutyák alkalmazásának jogi szabályozását igyekszem elemezni a magánbiztonság területén, ami nem egyszerű feladat, mivel a jogszabály rendkívül szűkszavúan fogalmaz ezzel kapcsolatban. A következő fejezetekben próbálok bemutatni, milyen kutyák és milyen kutyavezetők alkalmasak erre a közös munkára.

A következő rész a képzés folyamatáról szól: hogyan kell fokozatosan felépíteni kezdetben a bizalmat egymás iránt, majd az alap ügyességi és fegyvermező gyakorlatok elsajátítását mutatom be kissé részletesebben. Miután a gyakorlatok hibátlanul mennek, indulhat a kutya speciális képzése, a jövőbeli munkaterületnek megfelelően. A mi esetünkben a legfontosabb az őrző-védő munka, így én erre tértem ki leginkább, de nagy vonalakban az állami szerveknél fontos feladatokat is bemutatok. A lezáró fejezeteimben összegzem a dolgozatot, és saját tapasztalataimmal bővíttem a munkámat.

Úgy gondolom a magánbiztonság fejlődéséhez és a biztonság megteremtéséhez hozzájárulhatna a rendészetnek ez a területe, hiszen ezek az állatok lenyűgöző tehetséggel vannak megáldva, amit az emberrel közös munkájuk során tökéletesen tudnak alkalmazni. Véleményem szerint a magánszférában is lehetne őket őrző-védő munkán kívül szimatmunkára is alkalmazni, gondoljunk akár a világ jelenlegi terrorhelyzetére, amikor a terroristák egyre több helyen bizonyítják erejüket, és az általuk erre alkalmasnak ítélt területek védelme nagy százalékban nem vagy nem teljesen az állami szervek hatáskörébe tartozik. Például robbanószer, pénz, fegyver keresésére alkalmazva a kutyákat, talán némileg hatékonyabban tudnánk szűrni ezeket a bűncselekményeket, és kevesebb ártatlan ember fizetne az életével.

**ESZTER LÖVEI**

Law Enforcement Administration (Specialization Private Security)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Lt. Col. András Pálinkás, JD
instructor, NUPS FLE*

SERVE AND PROTECT – DOGS IN MUNICIPAL POLICING AND PRIVATE SECURITY

The employment of service dogs does not get enough ground in our country, neither in the service of official institutions nor in the private sector. I would consider it important to draw the attention to the potential possibilities lying in it, to the advantages of it and to its efficiency. This is a relatively short review, which can give a clear picture about this field to those who have never heard of working dogs. After a short historical review, I am trying to analyse the legal regulation of the employment of service dogs in the field of private security, which is not an easy task, as the law composes laconically in connection with this. In the following chapters I am trying to introduce what kind of dogs, and what is more important, what kind of dog leaders are suitable for this type of joint work. These are the basic aspects, and with the lack of these, the work would not be effective. The next chapter is about the process of the training, and about how to build trust gradually at the beginning towards each other, and later on I am going to introduce the acquiring of basic skill- and disciplinary tasks in a more detailed way. After accomplishing the tasks immaculately, the special training of the dog can start, according to the future scope of work. In our case the guard-dog work, so that is why I evaded this mainly, although I will introduce the tasks that are important in the government bodies as well. In my closing chapter I summarize the thesis, and I extend my work with my own personal experience.

In my opinion this scope of work of the police could contribute to the development of private security and fundamentally for the establishment of security as these animals are blessed with overwhelming talent that can be perfectly applied during their joint work with men and with this they can promote men's work and furthermore, there are some areas where they cannot be replaced by machines. To my mind, they could be employed in the private sector, apart from guard work, in the scent work as well. We should think about the present terror situation of the world, when terrorists prove their power in more and more places and the protection of the territories that they consider proper for terror attacks is not entirely or in a higher rate are not in the scope of the government bodies. For example with their employment in searching for explosives, money, or gun we could filter these crimes somewhat more effectively and less innocent people would pay with their lives.

MÉSZÁROS ISTVÁN

Rendészeti igazgatás
BA, 2. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:
Tóth Levente
tanár, NKE RTK*

A KÓRHÁZBIZTONSÁG VAGYONVÉDELMI ASPEKTUSAI, JELENE ÉS JÖVŐJE MAGYARORSZÁG EGYIK LEGNAGYOBB EGÉSZSÉGÜGYI SZOLGÁLTATÓJÁNAK GYAKORLATÁN KERESZTÜL

Kórházbiztonság és betegbiztonság alatt a betegellátásban és a kapcsolódó szolgáltatásokban résztvevők más és más értenek. Az orvosszakma elképzelése a betegbiztonságról nem vagy nagyon csekély mértékben veszi figyelembe a biztonság klasszikus területeit, és sajnos ez fordítva is igaz, a biztonsági területek képviselői sem törekednek szakmai folyamataik beépítésére a betegellátás folyamataiba. Ha elfogadjuk az egészségügyi ellátási standardok betegbiztonsággal kapcsolatos definícióját, akkor közös erővel, diszciplínánként átnyúlóan kell dolgoznunk a betegek testi-lelki sértetlenségének és személyes tárgyainak védelmének.

Amíg a munka-, tűz-, környezet- és polgári védelmi területek feladatai erősen szabályozottak, addig a vagyonvédelmi területről ez nem mondható el. Ennek megváltoztatásához meg kell határozni azokat az alapfolyamatokat és alapidokumentumokat, amelyek rendszerbe illesztésével a vagyonvédelem folyamatai is standardizálhatóak. Erre az egészségügyben már jelen lévő minőségirányítási rendszerek folyamat alapú megközelítése adja a legjobb terepet, teremt meg ezen folyamatok folyamatos gondozásának, az orvosszakmával történő együttműködésnek, a betegbiztonság komplex értelmezésének lehetőségét.

A vagyonvédelem elsődleges követelménye a területre belépők autentikálása, koordinálása. Ez a feladat a belépés elbírálására szolgáló adatok különleges volta és a liberális szabályozói környezet miatt akadályokba ütközik. A beléptetéssel kapcsolatos feladatok a standardok szerint működő intézményekben – bár jelenleg még definiálatlanul – a betegirányításnál, betegfelvételnél jelentkeznek.

A folyamatok és az áldozattá válás elkerülési lehetőségeinek további kommunikálásával – a betegellátási folyamatokba illeszkedő szolgáltatói szemlélet kialakítása mellett – a betegek sérelmére elkövetett vagyon elleni cselekmények visszaszoríthatók, a betegek testi, lelki egészségét a betegellátás során érő kockázatok tovább csökkenthetőek.

ISTVÁN MÉSZÁROS

Law Enforcement Administration
BA, 2nd semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:
Levente Tóth
instructor, NUPS FLE*

THE PROPERTY PROTECTION ASPECTS OF HOSPITAL SAFETY, ITS PRESENT AND FUTURE ACROSS ONE OF THE GREATEST HUNGARIAN HEALTHCARE PROVIDER'S PRACTICE

We can say that those involved in healthcare and in the related services interpret the terms hospital safety in different ways. When considering the concept of patient safety, those in medical profession do not or hardly take the classical fields of security into account. Unfortunately, the same applies in reverse. We have to state that those involved in healthcare in any way must prioritize one aspect only: the benefit of the patient. If we accept the concept of patient safety as defined by health care standards, we have to work with joint forces, across disciplines to ensure the patients' physical and psychological integrity and to protect their personal belongings from risks and harms.

The tasks in the area of fire and environmental safety, OHS and civil defence are well regulated. This is not true for the area of property protection. To change this, we need to identify the basic processes and documents first. By integrating them into the security system we will also be able to standardize the processes in the area of property protection. The best solution for that is offered by the process-based approach of the quality management systems already present in healthcare. It gives us the opportunity to take continuous care of these processes, to work together with the medical profession and to interpret patient safety in its complexity. Authentication and coordination of those having access to the premises is the primary requirement of security. While carrying out these tasks we face obstacles because of the specific nature of the data needed for entry authentication and because of the liberal regulatory environment. The tasks related to controlled access – though currently undefined – occur in the patient admissions area in the institutions operating in accordance with the standards. If we define these tasks, we can obtain workable data for the security services. By inserting the tasks of the security services in the right place in the system and by regulating visiting times and the order of visits, the level of protection can be increased, without the security area having too much pressure on the patients.

Further communication of these processes and of the ways to avoid victimization, the development of a service provider's attitude to be integrated into the already existing processes can help us reduce the offences against the patients' property and the risks and harms to the patients' physical and psychological integrity during healthcare processes.

NAGY SÁNDOR

Bűnügyi igazgatás
BA, 5. félév
Nemzeti Közsolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Christián László r. alezredes, PhD
egyetemi docens, tanszékvezető, NKE RTK*

A SZEMÉLY- ÉS VAGYONŐR, POLGÁRŐR, VALAMINT A RENDŐR INTÉZKEDÉSI KÖTELEZETTSÉGE

Dolgozatom tárgyának kiválasztásakor arra törekedtem, hogy aktuális, mind a szakma, mind a hétköznapi emberek számára fontos és érdekes témát dolgozzak fel. Választásom alap gondolata, hogy az ember számára a második legfontosabb szükséglet a biztonság, melynek biztosítása a modern társadalmakban alapvetően a rendőrség feladata. Ennek maradéktalan teljesülését azonban az állam nem tudja teljes körűen garantálni, így segí-
tőkre van szüksége. Ilyen külső elem lehet a személy- és vagyonőr, továbbá a polgárőr.

Az első részben a fontosabb történelmi állomásokot mutattam be a mai korban legjelentő-
sebb három szervezeti formán – a személy- és vagyonőr szakmán (profitorientált szektor), a polgárőrségen (önkéntes nonprofit szektor) és a rendőrségen (közhatalmi szektor) – ke-
resztül, különös hangsúlyt fektetve a magyar vetületre.

A második részben e szervezeti formák intézkedési jogosultságait, kötelezettségeit ír-
tam le. A jellemzés során kiemelttem a legfontosabb különbségeket, felhívtam a figyelmet arra, hogy főszabályként csak a rendőrség alkalmazhat kényszerítő eszközöket, minden
más esetben az önkéntesség a kulcsszó. Az egyes intézkedéseket gyakorlati példákkal is
szemléltettem.

Dolgozatom harmadik részében igyekeztem a gyakorlati tapasztalatokra helyezni
a hangsúlyt. Bemutattam a közös járőrszolgálatot, a benne rejlő előnyöket és hátrányo-
kat, leírtam néhány, a téma szempontjából releváns jogesetet, majd kitértem az intézke-
désekkel szembeni panasz lehetőségére, továbbá az alkotmányossági jogok korlátozásá-
nak kérdéskörére.

Az egyes országok gyakorlatai és tapasztalatai hatnak egymásra, így elengedhetetlenek
éreztem egy rövid nemzetközi kitekintést tenni.

Munkámat egy rövid összeggel zártam, melyben felhívtam a figyelmet az egyesülési
joggal való visszaélés veszélyeire, a mai kor kihívásaira, ami a rendőrségre különösen
nagy felelősséget hárít, amelynek megfelelni csak társadalmi összefogással lehetséges.

SÁNDOR NAGY

Criminal Administration
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Lt. Col. László Christián, PhD
associate professor, head of department, NUPS FLE*

COMMITMENT OF ACTION OF PERSONAL AND PROPERTY GUARD, MILITIAMAN AND POLICEMAN

When selecting the theme of my thesis, I wanted to present a current topic, which is impor-
tant and interesting both to professional circles and ordinary people. The basic idea of my
choice is that security is the second most important need for people, and assuring this is
basically the task of the police in modern societies. However, the state can not guarantee the
complete realisation of this, so it needs aide from others. These outside helpers can be per-
sonal and property guards, as well as militiamen, that is why I have decided to demonstrate
guards' militiamen's and policemen's obligations of taking action.

In the first part I showed the most important historical periods through the three organ-
izations important in our age – the personal and property guard (profit-oriented sector),
the militia (voluntary, non-profit sector), and the police (state power sector), laying special
emphasis on the Hungarian situation.

In the second part I described these organizations' entitlements and obligations of taking
action. In my analysis I emphasized the most important differences, I drew attention to the
fact that only the police can employ coercive means as a main rule, in every other cases the
keyword is voluntariness. I laid special emphasis on showing, how important the principle
of necessity-proportionality is in the activity of organizations, whose duty is to keep public
order and public safety. I illustrated some measures with practical examples for making them
easier to understand.

In the third part of my thesis I laid emphasis on practical experiences. I presented the joint
patrolling, its advantages and disadvantages, and I expounded some legal cases relevant to
my topic, then I mentioned the possibility of complaints against the implemented measures,
as well as the question of the restriction of constitutional rights.

The practice and experience of countries influence each other, some countries try to copy the
methods proved good in other countries, adjusting them to their own social conditions in all
areas of life, so I thought an international overview was unavoidable.

I finished my work with a short summary, in it I drew attention to the dangers of abusing the
right of assembly, to the challenges of today, that shifts a great responsibility on the police,
and to meet these requirements is possible only with a nationwide cooperation.

RIGÓ GÁBOR

Rendészeti igazgatás, biztonsági szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Christián László r. alezredes, PhD
egyetemi docens, tanszékvezető, NKE RTK*

A BIZTOSÍTÁS ÉRTÉKLOGISZTIKÁBAN ELFOGLALT SZEREPE

A dolgozat a biztosítás értéklogisztikában elfoglalt szerepét mutatja be, első felében az értéklogisztika bemutatásával foglalkozom. Elemzem, hogy ezeknek a cégeknek milyen feltételrendszer mellett kell működniük, milyen tevékenységet végeznek és milyen eszközökkel teszik meg mindezt.

A dolgozat második felében a felelősségbiztosítást tárgyalom. A biztosítók tevékenységének és meghatározásának tisztázása után a viszontbiztosítók definiálása következett. Külön bemutatom egy biztosítói szerződés felépítését, kötelező elemeit, fontosságát.

A dolgozat legvégén kerül sor a biztosítók értéklogisztikában elfoglalt szerepének értékelésére. A dolgozat lezárását egy jövőkép vázolója adja.

**GÁBOR RIGÓ**

Law Enforcement Administration (Specialization Private Security)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Lt. Col. László Christián, PhD
associate professor, head of department, NUPS FLE*

THE ROLE OF INSURANCE IN CIT

My research paper introduces the role of CIT (Cash In Transfer) in value logistics. In the first part of my paper CIT is discussed in details. I explain in details what kind of criteria may apply to these companies when in operation, what activities these companies are engaged in, and what their available means are to accomplish it.

In the second part of my paper liability insurance is covered. Upon clarifying the activities and the definitions of insurance companies, defining reinsurers was to follow. The structure, the obligatory elements and the importance of insurance contracts are explicitly mentioned here.

At the end of my paper I evaluated the role of the insurance companies in value logistics. As the last step, I provided an outline of a vision of the future.

SZABÓ OTTÓ

Rendészeti igazgatás, biztonsági szakirány
BA, 6. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Christián László r. alezredes, PhD
egyetemi docens, tanszékvezető, NKE RTK*

AZ ÖNKORMÁNYZATI RENDÉSZET MÚLTJA, JELENE ÉS JÖVŐJE A FŐVÁROSBAN

Az önkormányzati rendészet múltja, jelene és jövője Magyarországon több aspektusból vizsgálható, mégis egy lineáris vonalon nehezen leírható fejlődéstörténetű ága a hazai rendészeti igazgatás szervezetrendszerének. A rendészettudomány előtt hosszas vita zajlott arról, hogy a helyi közösségek „önigazgatásának”, az önkormányzatok rendészeti szerepvállalásának történelmi gyökereit vizsgálva milyen jövő képzelhető el a helyi rendészet számára, amely vitát a közelmúltban megalkotott – önkormányzati rendészeti feladatellátást körülhatároló – törvényi szabályozás zárt le belátható időre.

Hangsúlyosnak tartottam már a dolgozatom bevezetésében is kiemelni, hogy nemcsak hazánkban egyedülálló az a – kétszintű önkormányzati rendszerből fakadó – sajátos működési struktúra, amely a közterület-felügyeleti szervezeteket jellemzi, aminek eredményeként ma Budapesten huszonhárom kerületi önkormányzati és egy fővárosi közterület-felügyeleti szervezet működik. Ennek a működési modellnek a vizsgálatán keresztül, a megállapítható eredményekből következtetve igyekeztem a dolgozatom harmadik, legfontosabb fejezetében bemutatni azt, hogy az önkormányzati rendészet miként képzelhető el a fővárosban egységes, valamint, az önkormányzati szinten megjelenő problémára választ adni képes szervezatként.

Az így bemutatott elképzelés – a legnagyobb, legszerteágazóbb problémakörrel rendelkező főváros példáján keresztül, a már meglévő infrastruktúra, humán erőforrás és finanszírozás mellett, a jelenleg hatályos törvényi jogszabályi környezet érdemleges megváltoztatása nélkül is – olyan lehetséges jövőképet nyújt az önkormányzati rendészet számára, mely racionalizált működés mellett jelentős költségmegtakarítást, hatékonyabb, egységes rendészeti feladatellátást, nem utolsósorban a közbiztonság jelentős javulását eredményezheti, a kerületi önkormányzatok legszélesebb körű autonómiájának megtartása mellett.

OTTÓ SZABÓ

Law Enforcement Administration (Specialization Private Security)
BA, 6th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Lt. Col. László Christián, PhD
associate professor, head of department, NUPS FLE*

THE PAST, PRESENT AND FUTURE OF THE MUNICIPAL LAW ENFORCEMENT IN THE CAPITAL

The past, present and future of the municipal law enforcement can be analysed from different aspects, but in the view of its chronology it can be defined as a non linear evolutionary branch of the system of the national law enforcement administration which can hardly be described. Right before it became a discipline, there was a huge discussion about the future of the law enforcement – studying the historical origins of how the municipalities took part in the law enforcement –, which argument was closed by the legislation to a short term.

In my thesis I focused on the past, present and – the most probable – future of the municipal law enforcement in a logically, gradually created system. I tried to demonstrate that the public ground supervision plays an important role in the above mentioned area. I also tried to demonstrate this evolution with the example of how the public ground supervision transformed to a law enforcement organisation in the capital.

It was important to mention in my thesis introduction that the particular structure of the public ground supervision – every district has its own supervision and the capital itself has one too – is unique not only in our country but also in Europe. Analysing of the model in the 3rd and the most important chapter of my thesis, I was trying to demonstrate how the law enforcement can exist in the capital as a united organisation which can solve all the districtal problems in any level. The represented conception – through the example of the capital with the biggest and most far-reaching problems – gives a possible vision to the municipal law enforcement which can result in rational operation, significant cost savings, more effective and united work, and last but not least the improvement of the public security, keeping the self-sufficiency of the provincial municipalities.

TALIGA GÁBOR

Rendészeti igazgatás
BA, 6. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

FELSŐOKTATÁSI INTÉZMÉNYEKBE ELKÖVETETT ERŐSZAKOS BŰNCSELEKMÉNYEK MEGELŐZÉSÉNEK LEHETŐSÉGEI

A magyarországi felsőoktatási intézményekről vagy azok campusairól – előjáróban és általánosságban – elmondható, hogy az egyetemi polgárok szemszögéből biztonságosnak tekinthetők. Azonban kevés intézmény készül vagy készít fel a hirtelen kialakuló, a biztonságot súlyosan veszélyeztető vagy sértő cselekmények bekövetkezésére adott adekvát reakciókra.

Az Egyesült Államokban az erőszakos támadások komoly problémát jelentenek, éppen ezért az amerikai campusokon alkalmazott komplex biztonsági eszközök és intézkedések rendszere rendkívül jól kidolgozott, a működésük hatékony. Egy jogszabály, a Clery Act néven hivatkozott szövetségi törvény többek között arra is kötelezi az amerikai egyetemeket, hogy a biztonsági intézkedések egy minimális követelménynek megfeleljenek, illetve minden évben közzétegyék az adott campuson elkövetett erőszakos bűncselekmények statisztikai adatait.

Dolgozatomban azt vizsgáltam meg, hogy a magyarországi egyetemi és főiskolai campusokon milyen – akár külföldön már bevált – módszerek alkalmazásával fokozható az egyetemi polgárok biztonsága. Ehhez be kell mutatnom a jól és hatékonyan működő amerikai megoldásokat. Kérdőíves felmérésben megvizsgáltam, hogy a magyarországi egyetemi polgárok mennyire érzik magukat biztonságban az egyetemi campusokon, és ők hogyan látják a jelenleg ott működő, a biztonságot fokozni hivatott megoldásokat, eszközöket.

Dolgozatom végén olyan eljárásrendeket és eszközöket mutatok be, amelyek könnyen integrálhatóak lehetnek a mai magyar felsőoktatási intézményeknek a hallgatók, oktatók és dolgozók biztonságát garantáló, jelenleg is érvényben lévő intézkedései közé.

Témavezető:

*Dr. Szabó Csaba r. őrnagy, PhD
egyetemi tanársegéd, NKE RTK*

GÁBOR TALIGA

Law Enforcement Administration
BA, 6th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

POSSIBILITIES OF PREVENTION OF ACTS OF VIOLENCE ON CAMPUSES

Acts of violence within campus communities occur far more often in the United States than in Europe or in Hungary. To be honest in Hungary the campuses are considered to be safe places but this can change any time in the future from now on. In the United States the problem of campus violence is very real. According to the American documents there are many categories of campus violence such as: sexual violence, racial, ethnical and gender-based violence, murder/suicide, attacks against faculty staff, etc. In the United States many methods were developed in order to prevent campus violence. The Clery Act declares that every university should publish their violence statistics. They use many means for prevention such as: emergency phones, training videos, mobile applications, mass notification systems, emergency signs, etc. In addition students can have a lot of information on the websites of the universities. Campus safety is very important all over the world. In Hungary we can apply some means of prevention used and developed in the United States.

Supervisor:

*Maj. Csaba Szabó, PhD
assistant lecturer, NUPS FLE*

TÓTH TAMÁS

Rendészeti igazgatás
BA, 4. félév
Nemzeti Közszerzői Egyetem
Rendészettudományi Kar

AZ ÚJ IRÁNY: ÜZLETI HÍRSZERZÉS ÉS ELHÁRÍTÁS

A dolgozat elkészítése során kutatásom legfőbb célja az volt, hogy az elméleti értekezések helyett a valós életből vett racionális példákon keresztül mutassam be az üzleti hírszerzés egyre nagyobb súlyát mind a magánszektor, mind az állami szféra gazdasági és általános biztonsági területén.

A tanulmányban helyet kapott a biztonság meghatározása, az üzleti hírszerzés értelmezése, továbbá az általa alkalmazott módszerek részletes megismertetése (többek között a Truster poligráf használatán és az információbrókerek bemutatásán keresztül), a magyar zálogpiac 2000-es években végbemenő változása és a rendszerváltás utáni Magyarország regionális gazdasági elemzése kapcsán, valamint a Chrysler felemelkedésének vagy a Boeing üzletstratégia-váltásának ismertetése során. Ezek a példák megfelelő képet adnak az offenzív és defenzív üzleti hírszerzés alkalmazásának jelentőségéről, igényéről és az egyre szélesebb körben való elterjedéséről a globális piacgazdaság befolyásának növekedése folytán.

Fontos kitekinteni a legális piacokon kívül tevékenykedő egyéb veszélyforrásokra, azaz a bűnszervezetekre is. Ezek a szervezetek – a fennmaradásuk és a lehető legnagyobb illegális haszon megszerzése érdekében modernizációs folyamatokon átesve – a 20. századi tradicionális maffiák felépülésétől eljutottak a mai technika csúcsát képező kiberbűzönés színteréig.

A kutatómunka végső eredményeként kijelenthetem egyrészt, hogy az üzleti hírszerzés vezető szerepet fog kapni a vállalati biztonság kialakításában, másrészt viszont jelentős szerepet fog betölteni a komplex nemzet- és gazdaságbiztonság szavatolásában is. A vezető szerep folytán professzionális belső információkkal csak az üzleti hírszerzés fog tudni szolgálni, mivel a titkosszolgálatok nem lesznek képesek ellenőrizni a globális piacot. Ez a tény fogja biztosítani a titkosszolgálatok és az üzleti hírszerzés közti együttműködés megvalósulását. Az üzleti hírszerzés jövője a sokrétű alkalmazásában és a nélkülözhetetlenségében rejlik.

Témavezető:

*Dr. Gyaraki Réka r. őrnagy
tanársegéd, NKE RTK*

TAMÁS TÓTH

Law Enforcement Administration
BA, 4th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

THE NEW APPROACH, BUSINESS INTELLIGENCE AND PROTECTION!

During the preparation of my dissertation the main objective of my research was to give real life examples of the growing importance of business intelligence instead of theories not only in the private sector but in the area of the economic and general security of the public sector.

The study involves the definition of security, the interpretation of business intelligence and the description of the methods applied by it through presenting the application of Truster poligraph and information brokers, the changes of the Hungarian mortgage market in the 2000s, the analysis of Hungary's regional economics, the rise of Chrysler and the business strategy change of Boeing. Along with other case studies in the dissertation these examples give an exact picture on the importance and need of applying the offensive and defensive business intelligence, its spread in a wider and wider circle due to the influence of global market growth. It is also important to have a look at other threats operating outside the legal markets i.e. criminal organizations. The study points out that the aim of these organizations is to survive and gain the biggest possible illegal profit and for this they went through modernization processes from building traditional mafias in the 20th century to the scene of cybercrime representing today's high technology. Adequacy of business intelligence to new challenges appearing along with the changes of international terrorism was also a research area.

As a final result of the research work I can conclude that in one hand, business intelligence is going to gain a leading position in forming company security, and on the other hand it is going to play a significant role in ensuring a complex national and economic security. Due to its leading role, only business intelligence will be able to provide professional internal information, as secret services will not be able to control the global market. This fact will ensure the realization of the cooperation between secret services and business intelligence. The future of business intelligence lies in its multifunctional application and indispensability in order to ensure the safety of the national security and economy.

Supervisor:

*Maj. Réka Gyaraki
assistant lecturer, NUPS FLE*

TRAPP LÁSZLÓ

Rendészeti igazgatás, biztonsági szakirány
BA, 4. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Christián László r. alezredes, PhD
egyetemi docens, tanszékvezető, NKE RTK*

AZ INTÉZKEDÉSTAKTIKA ÉS A KÉNYSZERÍTŐ ESZKÖZÖK ALKALMAZÁSÁNAK AKTUÁLIS KÉRDÉSEI A MAGÁNBIZTONSÁGBAN

A magánbiztonsági szektor személyi állományának szakmai felkészültsége a köz megítélése szerint nem minden esetben megfelelő. Következhet mindez azon esetekből, melyekben a fizikai erőnlét hiánya, valamint a rendszeresített kényszerítő eszköz szakszerűtlen alkalmazása okozta a gondot. Napjainkban elengedhetetlen a magánbiztonsági szektor jelenléte mind a személy-, mind pedig a létesítményvédelemben. Egyre nagyobb teret hódít ezen szegmens, hisz az újabb kihívások, fenyegetettségek, valamint a növekvő igények miatt a rendvédelmi szervek már nem képesek ezen feladatokkal egy személyben megküzdenni.

A jogokban és kötelezettségekben ugyan éles különbségek tapasztalhatók a két terület között, de tekintettel arra, hogy a magánvagyon védelmére szakosodott biztonsági társaságok a feladataik ellátása során ugyanazon konfliktushelyzetekkel és veszélyekkel néznek szembe, mint az állami rendvédelmi szereplők, ezért a jövőbeni reformok egyik fő pillére lehet a két szféra egységes alapokra helyezett képzési rendszere, valamint eszközbeli egyenlősége. Igaz, ehhez egy új törvényi szabályozásra, valamint a vagyonvédelmi dolgozók többlet jogosultsággal való felruházására van szükség, amely egyben emelné a szakma színvonalát is. Annak érdekében, hogy hatékonyan elháríthatóak legyenek a fenyegetettségek, illetve lehetséges támadások, egyfajta kooperációra van szükség az állami rendvédelmi szervek és a magánbiztonság területe között.

A magánszférában létesítmény- vagy személyvédelmi feladatokat ellátó egyén számára is elengedhetetlen a rendelkezésére álló kényszerítő eszközök szakszerű alkalmazásának ismerete a hatásköréből adódó jogszerű, valamint eredményes intézkedésekhez. Egységes alapokra helyezett tematika szerinti képzésekkel, valamint a kényszerítő eszközök repertoárjának bővítésével pozitív irányba mozdítható a magánbiztonság hatékonysága, továbbá a szervezetek társadalmi megítélése is.

**LÁSZLÓ TRAPP**

Law Enforcement Administration (Specialization Private Security)
BA, 4th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Lt. Col. László Christián, PhD
associate professor, head of department, NUPS FLE*

CURRENT QUESTIONS OF EMPLOYING ARRANGEMENT TACTIC AND FORCING TOOLS IN PRIVATE SAFETY

The general public opinion about the know-how of people working in private security sector is not necessarily always positive. It is partly due to the lack of their physical capacity and also to the misuse of regular means of coercion. Nowadays the significance of the private security sector is rather high, regarding both body guarding and securing buildings. This segment is becoming more and more common since the personnel and means of the law enforcement only fail to satisfy today's needs for protection on its own. Recently, when financial and social differences might cause violent acts, even crimes, the success of their prevention and elimination would be guaranteed by the co-operation of the two sections mentioned above. As for rights and obligations, private security companies and law enforcement are treated, regulated in an entirely different way. However, considering the fact that private security companies face the same conflicts and dangers as law enforcement we can come to the conclusion that these two fields should share the same educational background, what is more, they should be equal in terms of means and methods, too. All this could be the main concept of future reforms. In order to achieve such an objective it would be necessary to introduce new laws and regulations, besides increasing the rights and power of people employed in the security sector. This would also contribute to the level-up of this profession. In order to prevent such threats or attacks efficiently we might experience nowadays, governmental law enforcement and private security companies should co-operate and as a result they would create a much better public security. A person working in the private security sector (both in the field of body guarding and securing buildings) also finds it indispensable to learn how to use the available means of coercion in order to be professional and efficient at the same time. In addition to standardizing training and education, enlarging the available repertoire of means of coercion would all contribute to the appreciation of the private security sector and consequently would strengthen its social position as well.



MIGRÁCIÓ ÉS HATÁRRENDÉSZET TAGOZAT

SECTION OF MIGRATION AND BORDER
CONTROL

CSERPÁK SZABOLCS

Rendészeti igazgatás, határrendészeti szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Balla József r. alezredes, PhD
egyetemi docens, NKE RTK*

HATÁRVADÁSZ SZÁZADOK AZ INTEGRÁCIÓ TÜKRÉBEN

A határvadász századok a határőrizet történetében kiemelt és egyben különleges szerepet bírtak. Nevezhetjük ezeket az egységeket polihisztoroknak is, hiszen feladatrendszerük széles skálát ölelt fel: a határforgalom-ellenőrzéstől a mélységi ellenőrzéseken át egészen az objektumok védelméig. Az integráció előtt vitákat gerjesztett a századok sorsa: többen javasolták az egységek egyben tartását, ám a sors úgy hozta, hogy mára teljesen beolvadtak a rendőrség szervezetébe.

A Magyarországot elérő migrációs nyomás 2015 második felére lépésekre kényszerítette a rendőrséget. Ennek nyomán a Készenléti Rendőrség jogszabályban meghatározott alapfeladatai mellett a Határvadász Bevetési Osztályaival lát el határozatlan ideig határőrizeti feladatokat a magyar–szerb és a magyar–horvát határon.

Dolgozatomban javaslatokat teszek a Határőrség határvadász századainál alkalmazott elveknek, módszereknek, a határrendészettel kapcsolatos feladatrendszer bizonyos elemeinek átvételéről. Állást foglalok és érvelek a határvadász századok létjogosultsága mellett.

**SZABOLCS CSERPÁK**

Law Enforcement Administration (Specialization Border Policing)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Lt. Col. József Balla, PhD
associate professor, NUPS FLE*

COMPANIES OF THE BORDER GUARDS AND THE INTEGRATION

Companies of the border guards used to play an emphasized and significant role in the history of Border Surveillance. We could call these units Renaissance men as well, because their scope of duties involved a wide variety of “to dos”: from border checks across depth reviews to the protection of objects. Before the integration, the main reasons for the debates were the fate of the companies: Many suggested the keeping of the units together, but as we can see it nowadays, they have melted into the Department of the Police. The migration pressure, which reached Hungary in the second half of 2015 has forced the Police to act. According to this the Emergency Police, in addition of the basic tasks written by the law they co-operate with the Deployment Division of the Border Guards for indefinite time by performing duties on the Hungarian–Serbian and the Hungarian–Croatian borders. In my essay I make suggestions related to the applied principles and methods of the Hungarian Border Guards’ companies, about adopting certain parts which are connected to Border Policing. I take sides and reason next to the *raison d’être* of the Border Guards companies.

FELEGYI JÚLIA

Nemzetközi biztonság- és védelempolitika
MSc, 2. félév
Nemzeti Közszerzői Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezető:

*Dr. Kaiser Ferenc PhD
egyetemi docens, tanszékvezető, NKE NBI*

A GENFI ÖT OK REÁLIS KOCKÁZATAI AFRIKÁBAN AZ EURÓPÁBA ÉRKEZŐ MENEDÉKKÉRŐK VONATKOZÁSÁBAN

A migráció témaköre az elmúlt években egyre nagyobb fókuszot kap, ám úgy gondolom, hogy Afrikával kevesebbet foglalkozunk a kellenél. Menekültügyi területen dolgozóként nap mint nap találkozok afrikai menedékkérőkkel. Szeretnék egy metszetet adni arról, miért jönnek egyre többen erről a kontinensről Európa irányába.

A vizsgált országokat két szempont szerint választottam ki: egyrészt az Európai Unióban összesített menedékkérő nemzetek afrikai listájának élvonalából, másrészt a hazai vonatkozást is figyelembe vettem: kikkel is dolgozom gyakrabban, kik nyújtanak be Magyarországon menedékkérelmet, mire hivatkoznak és mi az elhangzottaknak a valóság alapja. A fenti szempontok alapján Eritreát, Nigériát, Gambiát, Ghánát és Algériát mutatom be. Dolgozatomban röviden ismertetem az európai uniós menekültügyi eljárás folyamatát, majd kitérek a magyar sajátosságokra. Ezt követően írok a menekült fogalmáról, valamint az öt genfi okról.

Megvizsgálom a kiválasztott származási országok aktuális jellemzőit, a genfi öt ok fennállásának vagy megvalósulásának veszélyét, a helyi kisebbségek helyzetét. Figyelembe veszem továbbá az egyéb kockázati faktorokat is. Szeretném ezeket összevetni az elhangzott menedékkérelmi okokkal.

Dolgozatom végén meg szeretném állapítani, melyek a ténylegesen veszélyben lévő csoportok, hol vannak biztonságos régiók, mik jöhetnek szóba alternatív megoldásként (például az országon belüli áttelepülés). Szeretném továbbá összefoglalni az eljárás során felmerülő nehézségeket is, mint például az azonosítás, a szavahihetőség, az ellentmondások feloldása és a személyes meghallgatás során felmerülő kommunikációs problémák. Igyekszem objektíven bemutatni a vizsgált területeket: nem célom sem a migránsok mellett, sem ellenük érvelni, csupán a problémákra és a lehetséges megoldási lehetőségekre koncentrálni.

JÚLIA FELEGYI

International Security and Defence Policy
MSc, 2nd semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisor:

*Ferenc Kaiser, PhD
associate professor, head of department, NUPS INS*

THE RISKS OF “5 GENEVA REASONS” IN CONNECTION WITH AFRICA

The world is interested more and more in the topic of immigration but I think we care about Africa less than needed. I work in the field of immigration and I meet African asylum seekers every day so that is why I am interested in this topic. I would like to choose one part of this subject and make a profile about the question why there is an increasing number of refugees from Africa in the direction of Europe.

I chose the examined states on the basis of the following aspects: first there is a list in the European Union which shows the African states from where the most asylum seekers come, secondly regarding with whom I work every day, who want to seek asylum in Hungary, what their reasons are, and what the truth is about what they say. Regarding these aspects I am going to present the State of Eritrea, Nigeria, Gambia, Ghana and Algeria. In my essay I am going to shortly review the refugee status determination procedure of the European Union then I will write about the Hungarian one. Next I write about the definition of the so called classical refugee and the Refugee Convention of 1951.

I am going to examine the current features of the chosen countries of origin, the danger of the existence or the fulfilment of the 1951 Refugee Convention, the situation of the local minority. I will take notice of the other risks. I would like to confront these with the heard reasons of the asylum seekers and also use my own experience.

At the end of my essay I would like to ascertain which groups are really in danger, where the secure regions are and what the alternative solutions are e.g. the possibility of the migration inside the country. Moreover, I would like to summarize the difficulties during a procedure like the identification, the trustworthiness, the solution of the discrepancy and the communicational problems during an audition. We will see that in 1951 the so called “5 Geneva Reasons” seemed to be a working solution, but nowadays in Africa the problems are more complex. Also, mostly we cannot categorize what they say during a procedure. I am trying to be objective about the examined area, it is not my purpose to stand by or against the refugees. I would like to focus on the problems and the possible solutions. This may give a prospective future regarding Africa and in this case we cannot go away without a word because it is enough if we shoot a glance at Nigeria.

FODOR DÓRA

Nemzetközi biztonság- és védelempolitika
BSc, 2. félév
Nemzeti Közszerzői Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

A 2015-ÖS MAGYARORSZÁGI MIGRÁCIÓS POLITIKA, ANNAK HAZAI ÉS KÜLFÖLDI MEGÍTÉLÉSE

A dolgozat témája a migráció mint napjainkban az egyik legégetőbb biztonságpolitikai kihívás fejlődése 2015-ben, valamint annak magyarországi és nemzetközi megítélése, a témában állást foglaltó civilek és szakértők véleményének ismertetésével.

2015 során Magyarország első számú problémájává vált az országba érkező menekültek tömege. Az ország vezetőinek rendkívüli intézkedések sorozatával sikerült megfékezniük a menekülthullámot, ám ezek a döntések megosztották a hazai társadalmat. Nemcsak a civilek véleményei ütköztek, hanem a magyar politikai elité, valamint a szakértőké is, valódi megoldást azonban senki nem talált.

A probléma rövid időn belül kontinentálissá vált, Európa valamennyi országa érintett lett az ügyben. Az unió vezető országainak politikusai 2015 őszéig még élesen bírálták a magyar miniszterelnök migrációs politikáját: számtalan támadás érte hazánkat a különböző intézkedések, elsősorban a fizikai határzár megvalósítása miatt. De a felháborodás ellenére is akadtak olyan államok, amelyek nem ítélték el, sőt, a kezdetektől támogatták a magyar politikát.

A kerítés hatásai szeptemberben, októberben kezdtek érvényesülni, rövid időn belül nyilvánvalóvá vált ennek visszatartó ereje, ez pedig külpolitikai fordulatot hozott Magyarországnak: a kerítést korábban támadó országok kénytelenek voltak beismerni, hogy a probléma átmeneti megoldásának egy sikeres módját valósítottuk meg. Hamarosan követőink lettek, a kerítéscsúcs európai mintájává váltunk. Ezzel együtt a hazai és külföldi hozzáállás is megváltozott, egyre több politikus és civil nyilvánította ki egyetértését. Tény, hogy a menekültprobléma a határzárrel nem oldódott meg, hiszen ahhoz európai összefogásra, közös tervre lenne szükség, ám a 2015-ös magyar migrációs politika sikerként könyvelhető el. Amíg nem születik európai konszenzus az ügyben, addig az országok kerítéssel védik határait. Azzal, hogy Magyarország – szembenemve az Európai Unió vezető államaival – érvényesítette akaratát és sajátos politikát folytatott, az ország külpolitikájában fordulat következett be.

Témavezető:

*Dr. Molnár Dóra PhD
egyetemi adjunktus, NKE NETK*

DÓRA FODOR

International Security and Defence Policy
BSc, 2nd semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

THE HUNGARIAN MIGRATION POLICY IN 2015, ITS DOMESTIC AND FOREIGN PERCEPTION

The topic of the essay is the migration's development as nowadays's most urgent security challenges, and I give an overview on its Hungarian and international perception, and I also describe the opinions of those civilians and experts, who take a stand on this case.

During the year of 2015 the mess of refugees coming to Hungary became the country's major and number one problem. The country's leaders succeeded in stopping the wave of refugees with a series of extraordinary measures, but these decisions utterly divided the Hungarian society. Not only the opinion of civilians interfered, but the Hungarian political elite, as well as experts had a loud battle of words, but no one has found the real solution yet.

The problem has become almost continental in a short period of time, almost every European countries became involved in the case. The politicians of the European Union's leading countries crabbed the Hungarian prime minister's migration policy until the fall of 2015, when a number of attacks reached our country for a various measures, first of all the physical border's barrier. But despite the indignation there were countries, who did not convict, moreover, they supported the Hungarian policy from the very beginning.

The effects of the fence began to prevail in September and October, in a short amount of time its retentiveness emerged and this was a turning point of Hungary's foreign policy: those countries, who had opposed the fence earlier were forced to admit that Hungary successfully implemented the problem's temporary solution. Soon we gained followers, we became the European example of building fences. Along with changing the domestic and foreign attitudes more politicians and civilians expressed their agreement on the issue.

Actually, the refugee problem has not been solved by building fences, because it needs a European agreement and a common plan, but the migration policy in 2015 can be perceived as a success. Until there is no European consensus on the matter, countries will keep protecting their borders with fencing.

The fact that Hungary went against the leaders of the European Union and enforced its will, it has successfully created an innovative and special policy, and it was a turn in the country's foreign policy.

Supervisor:

*Dóra Molnár, PhD
senior lecturer, NUPS FIES*

HANGÁCSI ÁDÁM

Rendészeti igazgatás, biztonsági szakirány
BA, 1. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Szabó Csaba r. őrnagy, PhD
egyetemi tanársegéd, NKE RTK*

ÚJ TÍPUSÚ RENDÉSZETI KIHÍVÁSOK. A HATÁROK SZEREPE

A schengeni egyezményvel az Európai Unión belül megszűntek a tagállamok közötti határok. A tagországok állampolgárai immáron az uniós állampolgársággal is rendelkeznek.

Migráció mindig is és sokféle formában létezett. Senki sem sejtette előre, hogy az Európai Unió 28 tagállamának a 21. század elején az egyik legnagyobb problémája a kezelhetetlennek tűnő illegális bevándorlás lesz, ami jelenleg a szemünk előtt zajlik. A bevándorlást próbálták jogilag szabályozni, de a szabályozás, az általa felépített rendszer és a migrációs politika a bevándorlók óriási száma miatt elavult, kezelhetetlenné vált.

A migráció és a migránsok útjuk során érintik, érinthetik néhány ország területét. Több vagy kevesebb ideig tartózkodnak azok területén. A terület az állam egyik legfontosabb jellemzője. A határokon belül az államterület egy olyan tér, ahol az állami tevékenység kibontakozik, megvalósul. A történelmi példákon keresztül láthattuk, hogy hazánk hogyan és miként reagált az adott korszakban felmerülő, határőrizettel kapcsolatos kérdésekre, problémákra.

Minden ország rendelkezik határokkal, tengeren vagy szárazföldön. A határ védelme fontos feladat. Számos határőrzési megoldás és technika létezik. Egy ország maga dönti el, hogy miként védi vagy őrzi határait.

Az unió bizonyos értelemben tehetetlen a migrációs válság megfékezésében. Többek között tagállami szabályozásokra is szükség van. Sok tagállamnak, köztük Magyarországnak igenis érdekében, nem utolsósorban jogában is áll megvédeni a saját és a közös uniós határokat. E célból épült műszaki határzár két határszakaszon. A határ őrzésében részt vesz a rendőrség és a Magyar Honvédség. Az elfogadott jogszabálycsomag adta a jogi keretet és a felhatalmazást a rendészeti szervek együttes, új típusú határvédelmére.

ÁDÁM HANGÁCSI

Law Enforcement Administration (Specialization Private Security)
BA, 1st semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Maj. Csaba Szabó, PhD
assistant lecturer, NUPS FLE*

NEW TYPE OF LAW ENFORCEMENT CHALLENGES. ROLE OF BORDERS

Eliminated by the Schengen borders between Member States in the European Union the citizens of the different countries now possess Union citizenship too.

Migration has always existed and in many forms. No one could know in advance that one of the biggest problems of the European Union's 28 Member States of the early 21st century is the seemingly unmanageable illegal immigration, which is currently taking place before our eyes. The law attempts to regulate immigration, the built up system and migration policy have become outdated and unmanageable because of the huge number of immigrants. The migrants reach areas of many countries during their journey.

The area is one of the most important features of the state. Within the borders of the national territory is the space where state act on unfolds.

We have seen through historical examples how our country responded to border control problems.

Each country has different borders, either sea or land. Protecting the border is an important task. A number of border guarding solutions and technology exist. A country decides how to protect, guarding their own borders.

It seems the Union is helpless in controlling the migration crisis. Member States' regulations are also needed among others. Many Member States, including Hungary has the right to defend their own and the common EU borders. To this end, technical border was built on two border sections. Two organizations, the police and the Hungarian army are guarding the border. The legislative package approved by the legal framework and the mandate of the joint police forces helped in the new type of border protection.

KEDVES TAMÁS RÓBERT

Európai szociálpolitikák
MA, 3. félév
Partiumi Keresztény Egyetem
Gazdaság és Társadalomtudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Györbíró András PhD
egyetemi adjunktus, Partiumi Keresztény Egyetem*

A MIGRÁCIÓ ÁLTALÁNOS ÉS MAI VONATKOZÁSAI MAGYAR EMBEREK PERSPEKTÍVÁJÁBAN

A dolgozat a modern kori migráció történelmi előzményeinek és mai valóságának bemutatására vállalkozik, elemezve a nyugati világ felé irányuló migrációs folyamatokat a 17. századtól napjainkig, a befogadó országok bevándorláspolitikáját, valamint a migránsokkal kapcsolatos társadalmi felfogásokat. Bevezetőm dogmatikai részében részletesen kitérek az Amerikába és Európába irányuló migráció demográfiai sajátosságaira, a kivándorlást gyorsító történelmi eseményekre, külön bemutatva a jellegzetes donor államokat.

A TDK-dolgozat fő témája a Kárpát-medencei magyar lakosság véleménye, akik közül sokan maguk is többek közt Nyugat-Európába szándékoznak kivándorolni, vagy már kint is vannak. Kutatásom empirikus kérdőíves felmérés, mely kvalitatív adatelemzéssel is kiegészül. Célom bemutatni, összehasonlítani egy helyzetjelentés eredményeit a migrációs aspirációkról, a kivándorlási szándékokról, eközben a bevándorlókhoz való hozzáállásról. A befejezésben bemutatom a jelenlegi, Európába irányuló, nagy tömegeket megmozgató migráció jellemzőit és a rá adott társadalmi válaszokat.

TAMÁS RÓBERT KEDVES

European Social Policy
MA, 3rd semester
Partium Christian University
Faculty of Economics and Social Sciences

Supervisor:

*András Györbíró, PhD
senior lecturer, Partium Christian University*

THE MIGRATION IN GENERAL AND CONTEMPORARY ASPECTS OF THE HUNGARIAN PEOPLE'S PERSPECTIVE

The study undertakes to present historical and contemporary reality of migration which is analyzing migration trends towards the Western world from 18th century to the present, the immigration policies of receiving countries as well as social perceptions about migrants. The introduction of the study is descriptive in nature, which discusses the migration to America and Europe in detail, and presents the demographic characteristics of migration, showing the typical donor states separately.

The topic of the scientific essay is mainly about the opinion of Carpathian Basin Hungarians, many of whom are among others intend to migrate to Western Europe, or are already out there. Our objective is to present and to compare the results about preferences of migration, immigration intentions, examining the motivational background of migration decisions separately, and attitudes to immigrants. The final part describes the characteristics of the current, large crowds mobilized migration to Europe, and social responses to it.

LUDÁNYI ÁGNES

Rendészeti igazgatás
BA, 6. félév
Nemzeti Közsolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

AZ EURÓPAI UNIÓ MENEKÜLTVÁLSÁG-KEZELŐ STRATÉGIÁJA AZ EURÓPAI MIGRÁCIÓS AGENDA TÜKRÉBEN

A pályamunka célja az Európai Unió menekültválság-kezelő stratégiájának elemzése, különös figyelmet fordítva az Európai Migrációs Agendára – más néven Európai Migrációs Stratégiára –, ugyanis ezen dokumentum képezi az uniós szintű válságkezelés alapját, meghatározva annak célkitűzéseit és megvalósítási lépéseit.

Figyelemmel arra, hogy az elméleti tervek gyakorlati megvalósítása számos tényezőtől függ, a pályamunka fő célja az Európai Unió korábbi általános migrációs politikájának mint az Európai Migrációs Agenda lényeges előzményének bemutatását követően összegzést adni arról, hogy az Európai Migrációs Agendában elképzelt válságkezelésnek 2016. április 11-ig (a pályamunka elkészítésének időpontjáig) megvalósítani tervezett lépéseire milyen mértékben, formában és eredménnyel került sor. Mindezzel a pályamunka célja rávilágítani az Európai Migrációs Agenda eredményességének szintjére, továbbá arra, hogy a feltárt szempontok alapján mik a migrációs válságkezelésben hangsúlyosabb szerepet érdemlő részek.

Témavezető:

*dr. Szuhai Ilona
tanársegéd, NKE RTK*

ÁGNES LUDÁNYI

Law Enforcement Administration
BA, 6th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

THE REFUGEE CRISIS MANAGEMENT OF THE EUROPEAN UNION IN THE VIEW OF THE EUROPEAN MIGRATION AGENDA

The purpose of the dissertation is to analyze the asylum crisis management of the European Union, with special attention to the European Migration Agenda, because this document is the base of the crisis management, by specifying its purposes and steps.

With attention to the fact that the practical implementation of theoretical plans depends on different factors, the main purpose of the dissertation is to summarize which steps of the Agenda and how were achieved until 11 April 2016 (the final date of the dissertation). Before the summary, the dissertation introduces the essential antecedent of the Agenda, the former general migration policy of the European Union. After the above mentioned, the summary tries to highlight how successful the Agenda is, and which steps of the crisis management deserve more pronounced attention.

Supervisor:

*Ilona Szuhai, JD
assistant lecturer, NUPS FLE*

SCHNEIDER LÁSZLÓ

Bűnügyi igazgatás, bűnügyi nyomozói szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közsolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Molnár Katalin PhD
egyetemi docens, NKE RTK*

KÉNYSZERINTÉZKEDÉS KÉNYSZER NÉLKÜL (LÉGI ÚTON TÖRTÉNŐ KITOLONCOLÁS TAKTIKÁI)

Az általános rendőrség feladatrendszerén belül a légi úton történő kitoloncolás (kísérés) speciális terület. Szakdolgozatom az aszertivitás és az együttműködés változó szintjei alapján a konfliktusok elkerüléséről, illetve annak a kommunikáció segítségével történő kezeléséről szól. A témát gyakorlati szituációkon keresztül mutatom be.

Bár a kényszerintézkedés kényszer nélkül önmagában ellentmondásnak látszik, szeretném bizonyítani, hogy nem egészen az. Ez, ha lehet, kommunikáció segítségével, ha nem lehet, akkor taktikai fortélyok alkalmazásával valósítható meg. Véleményem szerint a kényszerítő eszköz alkalmazásával véget érő intézkedések számát e konfliktuskezelési módszerekkel vagy kommunikációs metódusokkal csökkenteni lehet. Ez pedig növelné a rendőrségbe vetett bizalmat a lakosság körében.

Az évek során saját hibáinkból, illetve a kíséréseken tapasztalt eseményekből kellett okulnunk. 2007 óta folyamatosan alakítjuk ki a megfelelő módszereket, szükség esetén a taktikai blöfföket, a különböző konfliktuskezelési technikákat. A rendészeti munka jelentős részét teszik ki a konfliktusok, az intézkedés legtöbbször egy már kialakult konfliktus miatt válik szükségessé, rörténjen az családon belül, munkahelyen, közlekedésben vagy egy bűncselekmény elkövetőjének elfogása, előállításá során. Mindegyik intézkedés más-más megközelítést, megoldást igényel.

Ezek a lehetőségek nem adóttak Afrika felett, 10 000 méter magasban, egy repülőgép fedélzetén Sierra Leone felé tartva, ahol 300 afroamerikain kívül csak két fehér bőrű, civil ruhás magyar rendőr van. A jogi szabályozás, a speciális képzés és a megfelelő kényszerítő eszközök hiányosságai biztosan nehezítik a szakszerű megoldások gyors megtalálását. Éppen ezért a dolgozat végén néhány konkrét fejlesztési javaslatot is megfogalmazok, hogy a kitoloncolás minél konfliktusmentesebben és biztonságosabban történjen.

LÁSZLÓ SCHNEIDER

Criminal Administration (Specialization Criminal Investigation)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Katalin Molnár, PhD
associate professor, NUPS FLE*

COERCIVE MEASURES WITHOUT APPLYING FORCE (THE TACTICS OF FORCED RETURN BY AIR)

Forced return (escort) by air is a special field within the scope of police tasks. My thesis is about how conflicts can be avoided or handled with the help of communication at certain levels of assertivity and cooperation. I intend to demonstrate the topic through practical situations.

The title of the thesis speaks for itself. Although coercive measures without force seem to be contradictive, I would like to prove that they are not really so. If there is a chance, we apply communication, if it is impossible we use tactical tricks. During police action psychology has a crucial role. In my opinion the number of police actions ending with coercive measures taken can be reduced with these problem-handling and communication methods. This would enhance public trust in law enforcement.

In the past years we have had to learn from our own faults and from the events experienced during escorts. We have been continuously developing the appropriate methods, tactical bluffs if needed and different ways of conflict handling since 2007. Conflicts form a great part of policing. Measures mostly need to be taken owing to already existing conflicts. These may occur within family, at work, in the traffic or during the apprehension of the perpetrator of an earlier crime. Each police action requires different approach and solution. Wearing uniform in the street, we apply different methods with the whole range of coercive measures at hand, where reinforcement forces can be expected to arrive soon. Whereas other approach is used when medical intervention is necessary due to an injury or sedatives must be given to a person having a fit.

All these conditions are not given when flying over Africa in 10,000 meters height heading to Sierra Leone, where there are only two casually dressed white policemen travelling with 300 Afro-Americans on board. It is hard to find the urgent professional solutions owing to the lack of legislation, special training and suitable coercive measures. That is why I make some proposals for improvement at the end of my paper that would enhance forced returns by air to have fewer conflicts and to become safer.

TÓTH MÁTÉ

Nemzetközi biztonság- és védelempolitika
BSc, 7. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezetők:

*Dr. Molnár Anna PhD
egyetemi docens, NKE NETK*

*Csiki Tamás
tudományos segédmunkatárs, NKE SVKK*

AZ EURÓPAI UNIÓ HATÁRVÉDELMI RENDSZERÉNEK ÁTALAKULÁSA A 2015–2016-OS MIGRÁCIÓS VÁLSÁGOT KÖVETŐEN

Dolgozatom célja, hogy a biztonságpolitika egy aktuális témáját, az európai uniós határvédelem megváltozásának okait tanulmányozzam, amelyet a nemzetközi migráció által gerjesztett nyomás tett egyre égetőbb problémává. Ez a kérdéskör kiváltképpen a 2015–2016-ban az Európai Unió területe felé irányuló egyre intenzívebb és nagyobb méreteket öltő migrációs nyomás miatt válik sürgetővé.

Dolgozatom első fejezetében elemezni fogom a 2015–2016-ban bekövetkezett, az Európai Unió területére irányuló, fokozódó migrációs nyomást, az útvonalakat, melyeken mindez zajlik, az erre született össznemzeti (vagyis európai uniós), illetve tagállami reakciókat (rövid kitekintéssel Magyarországra). A második fejezetben megvizsgálom, milyen intézményi változások szükségeltetnek a probléma megoldására uniós szinten, ezekre milyen javaslatok voltak az elmúlt időszakban, illetve azt, hogy mi valósult meg mindezekből mostanáig.

Pályamunkám harmadik és egyben utolsó fejezetében szeretném bemutatni azt, hogy milyen gyakorlati változások mentek végbe, jelenleg milyen műveletek futnak, ezek a műveletek milyen hatékonysággal működnek, illetve milyen eredményeket tudtak elérni az Európai Unió politikai döntéshozói a kezükben levő soft power segítségével, különös tekintettel a Törökországgal 2016. március 18-án létrejött és jelenleg is működő egyezményre.

Primer forrásként – a téma időbeli közelsége okán nyomtatott írások hiányában – legnagyobb számban hivatalos oldalokról származó angol és magyar nyelvű forrásokat használtam fel. Szekunder forrásként pedig jórészt a szaksajtó és a szakportálok tanulmányait hivatkozom. Pályamunkám befejezésekor szeretnék néhány következtetést levonni, illetve esetleges jövőbeli hasznos ajánlásokat megfogalmazni a vizsgált kérdéskörrel kapcsolatban.

MÁTÉ TÓTH

International Security and Defence Policy
BSc, 7th semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisors:

*Anna Molnár, PhD
associate professor, NUPS FIES*

*Tamás Csiki
assistant research fellow, NUPS CSDS*

THE TRANSFORMATION OF THE BORDER CONTROL OF THE EUROPEAN UNION CAUSED BY THE MIGRATION CRISIS IN 2015–2016

In my scientific essay, I would like to introduce you to one of the most important topics of the sector of security which is the transformation of the border control of the European Union which necessity is being caused by the global migration crisis taking place in 2015–2016. In my first chapter I would like to present the continuously growing migration pressure on the border of the European Union. I will describe all migration routes pointing toward the EU and the migrants who are using them in order to reach the EU. During the second chapter I will go through the structural problems which need to be solved, I will show the most important proposals regarding this migration crisis, some of the possibilities that may be a sufficient solution and I will present what has been achieved so far. Throughout my third chapter I would like to give you a brief overview about the transformation of the European Agency for the Management of Operational Cooperation at the External Borders (Frontex) and the establishment of the European Border and Coast Guard. I will also give an overview about the EU–Turkey deal which came into power on 18 March 2016. Regarding my sources, I will refer to documents, statements and researches from the EU, European organizations and researches of other institutions and press releases. Finally, I will present my conclusion and mention a couple of recommendations regarding my essay.

TÓTH TÜNDE

Rendészeti igazgatás, határrendészeti szakirány
BA, 6. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezetők:

*Dr. habil. Varga János ny. határőr ezredes, PhD
főiskolai tanár, tanszékvezető, NKE RTK
Bezsényi Tamás rendőr őrnagy
tanársegéd, NKE RTK*

AZ EMBERCEMPÉSZET KIHÍVÁSAI A 21. SZÁZADBAN – AZ EURÓPÁT ÉRINTŐ ILLEGÁLIS MIGRÁCIÓ ELLENI KÜZDELEM A SCHENGENI TÉRSÉGBEN

A 21. században meghatározó jelenség az illegális migrációt kísérő embercsempészet, amely az 1980-as években került a kutatók figyelmének középpontjába.

Dolgozatomban bemutatom az embercsempészet és az illegális migráció kialakulását, megjelenési formáit. A következő fejezetekben feltárom a főbb útvonalakat, elkövetési magatartásokat, módszereket, célokat. Megpróbálok megoldást találni az embercsempészesi tevékenység visszaszorítására, továbbá átfogó képet adok az embercsempészes változásairól, jövőbeli kilátásairól és lehetőségeiről. Kutatói tevékenységem során felhasználok számos egyezményt, törvényt, rendelkezést, amelyek további fontos információkat tartalmaznak e jogellenes cselekményről.

Célom, hogy a különböző térségekben élő állampolgárok biztonságos környezetben élhessék életüket. Úgy gondolom, hogy a megfelelő stratégia kidolgozását, az erők és eszközök biztosítását lehetővé kell tenni a tagállamok számára.

TÜNDE TÓTH

Law Enforcement Administration (Specialization Border Policing)
BA, 6th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisors:

*Ret. Col. János Varga, PhD, Habil.
college professor with habilitation, NUPS FLE
Maj. Tamás Bezsényi
assistant lecturer, NUPS FLE*

THE CHALLENGES OF HUMAN TRAFFICKING IN THE 21ST CENTURY – THE FIGHT AGAINST THE ILLEGAL MIGRATION CONCERNING EUROPE IN THE SCHENGEN AREA

In the 21st century, the human trafficking entwined with the illegal migration is a decisive phenomenon, which became in the focus of the researchers in the eighties.

In my work, I present the emergence and the forms of alien smuggling and illegal migration. In the next chapters, I reveal the main routes, the methods of perpetrations and the objectives. I try to find a solution for curbing alien smuggling, furthermore I present a comprehensive view of the changes, future perspectives, and possibilities of alien smuggling. During my research activity, I introduce several treaties, legislations and provisions, which comprise further important information regarding this illegal action.

My objective is to experience that civilians living in diverse territories, may live in safe circumstances. I reckon, that we have to enable the elaboration of the appropriate strategy, and have to ensure the forces and the devices for the member states.

VARGA KLÁRA

Rendészeti igazgatás
BA, 2. félév
Nemzeti Közsolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Vajkai Edina Ildikó
tanársegéd, NKE RTK*

A PUSH ÉS PULL ELMÉLET GYAKORLATI ASPEKTUSAI AZ ISZLÁM ÁLLAM ÁLTAL GENERÁLT VÁNDORLÁS KAPCSÁN

A napi hírekből folyamatosan értesülünk a jelenleg zajló tömeges migrációval kapcsolatos különböző eseményekről, azonban sok esetben ezek egyrészt negatívan manipulálják az egyszerű állampolgár érzelmeit, másrészt ritkán foglalkoznak mélységében a jelenség hátterével.

A folyamat a push és pull elmélettel – amelyet Ernest G. Ravenstein írt le először, majd ezt fejlesztette tovább Everett S. Lee – kiválóan jellemezhető. A napjainkban tapasztalható migrációs hullám alapvető kiváltó oka a Közel-Kelet, azon is belül kiemelten a Szíria és Irak területén folyamatosan eszkalálódó háborús állapot. Szíria fokozottan érintett, azonban az Iszlám Állam által uralt országrészek mindkét állam esetében fokozott nyomás alatt állnak. Önmagában már a polgárháborús helyzet is olyan körülményeket teremtett, amely egyértelmű push tényezőként fokozta a területről történő elvándorlást. Az IÁ tevékenysége, amely az alapvető emberi jogokat súlyosan és sorozatosan megsérti, politikai tényezőként szintén fokozta a migrációt. A migránsok túlnyomó többsége jelenleg is a szomszédos országokban tartózkodik, azonban a menekülttáborok zsúfoltsága, valamint az európai életszínvonal magasabb szintje miatt egyre többen vállalkoznak arra, hogy akár az életveszélyt is vállalva elinduljanak Európa felé. Megállapítható tehát, hogy a jelenlegi tömeges migrációt több push és pull tényező befolyásolja. Ugyanakkor azt a törvényszerűséget is látjuk beigazolódni, amely kimondja, hogy a vándorlás fő célja a gazdasági előnyök megszerzése.

Az Iszlám Állam területére történő bevándorlásra egyértelmű kiváltó okot nehéz megállapítani. A legfőbb pull tényezőnek ebben az esetben maga a radikalizmus tekinthető, amely, úgy tűnik, bizonyos személyiségjegyek megléte esetén elégséges ahhoz, hogy akár a környező országokból, akár európai államokból ide utazzanak a harcolni vágyó fiatalok. Az IÁ az eddigi tapasztalatok alapján a 21. századi technológiai fejlesztéseket – internet, közösségi oldalak, okostelefon – kiválóan aknázza ki toborzási céllal.

KLÁRA VARGA

Law Enforcement Administration
BA, 2nd semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Edina Ildikó Vajkai
assistant lecturer, NUPS FLE*

THE PUSH AND PULL THEORY IN PRACTICE IN RELATION TO THE MIGRATION CAUSED BY THE ISLAMIC STATE

From the everyday mediaflow we are getting news about the events connected to the ongoing mass migration, but partly these news are manipulating the average citizen's emotion in a negative way, and on the other hand they are not dealing with the background of the phenomena in detail.

The process can be well described through the push and pull theory that was first discussed by Ernest G. Ravenstein, then improved by Everett S. Lee.

The present migration wave is originated from the Middle East, particularly from Syria and Iraq where the ongoing war is escalating. Considering these two countries Syria is more affected, but the Islamic State controlled areas in both of them are under great pressure. The civil war itself had brought up such circumstances that – as a push factor – initiated the migration, but as a political factor, the operation of ISIL with the constant violation of human rights had increased it. Most of the migrants are staying in the bordering countries, but due to the overloaded refugee camps and the higher living standards, more and more people decide to try to reach Europe despite the mortal danger. As far as we can tell, the present migration is influenced by several push and pull factors, while the regularity that the main cause of migration is economic seems to be proved.

It is difficult to find an unambiguous reason for the immigration to ISIL's territory. Radicalism itself can be considered as the main pull factor in this case, which seems to be enough to pull people – mostly young adults – with certain personality signatures from the neighbouring and European countries to the area in order to fight. So far ISIL seems to be perfectly able to make the best of the 21st century's technology such as internet, community sites, smartphones for recruiting foreign fighters.

It is hard to foretell the final result of the ongoing events, but I believe that the present problems can only be solved with international teamwork and open-minded approach.



NEMZETBIZTONSÁG TAGOZAT

SECTION OF HOMELAND SECURITY

BEBESI ZOLTÁN

Nemzetbiztonság
BSc, 3. félév
Nemzeti Közszerzői Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztviselői Kar

Témavezető:

*Dr. Verebics János PhD
egyetemi docens, BME GTK*

A TERRORIZMUS ELLENI HARC FEJLŐDÉSE OROSZORSZÁGBAN

Kutatásom célja az volt, hogy az orosz terrorelhárítási struktúráról és a Moszkva által a terrorizmus kihívásaira alkalmazott válaszlépésekről a lehető legtöbbet megtudjak. Céлом elérése érdekében igyekeztem tanulmányozni a nemzetközi szakirodalmat, illetve a hazai publikációkat is. Különösen nagy hangsúlyt fektettem az orosz nyelvű eredeti anyagok elemzésére is.

A dolgozatomat három fő részre osztottam. Az első fejezetben kívánom bemutatni a terrorizmusra adott orosz jogi válaszokat. Ezt követően ismertetem az általam választott jelentős terrorakciókat, amiket az Oroszországi Föderáció területén hajtottak végre, és ezeknek a terrorelhárításra gyakorolt hatását elemzem.

A második fejezetben a Kaukázusi Emirátus és az Iszlám Állam észak-kaukázusi szárnyának létrejöttét, történetét és egymáshoz való viszonyát veszem górcső alá.

A tanulmány harmadik fejezetében ismertetem a terrorelhárításban részt vevő orosz szolgálatok és szervezetek feladatait és struktúráját. Továbbá megvizsgálom az orosz nemzetbiztonsági szféra sajátosságait, párhuzamait és hogy milyen problémákat vet fel a szolgálatok folyamatos rivalizálása. Ezenfelül elemzem az orosz terrorelhárítás intézkedéseit, megvizsgálom Oroszország nemzetközi fellépésének aspektusait a terrorizmus elleni harcban, hogy miként befolyásolták Moszkva és Washington kapcsolatát a 2001. szeptember 11-ei terrortámadások, és jelenleg milyen fázisban tartanak.

ZOLTÁN BEBESI

National Security Studies
BSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*János Verebics, PhD
associate professor, BME FESS*

THE DEVELOPMENT OF THE FIGHT AGAINST TERRORISM IN RUSSIA

The aim of my research was that I wanted to know as much as possible about Russian counter-terrorism structure and how Moscow responded to the challenges of terrorism. I tried to use the most comprehensive international literature and national publications. I put great emphasis on analyzing some original Russian-language sources.

For the summary, I would like to divide my dissertation into three parts. In chapter one I present the Russian legal answers to terrorism. Following this, I demonstrate terror actions selected by myself, which have been executed in the area of The Russian Federation, analyzing their impact on counter terrorism.

In chapter two I examine the formation and history of the Northern Caucasus wing of the Caucasus Emirate and the Islamic State, and their relationship.

In chapter three of the dissertation I present the tasks and structure of the Russian services and organizations taking part in counter terrorism. Furthermore, I examine the particularities and parallels of the Russian national security sector, and the problems occurring due to the constant rivalry of the services. I analyze the activities of the Russian counter terrorism as well. Moreover, I examine the aspects of Russia's international actions in the fight against terrorism, how the relationship of Moscow and Washington was influenced by the terror actions of 11 September 2001 and currently what phase they are heading to.

KAPOCSI NIKOLETT

Rendészeti igazgatás
BA, 4. félév
Nemzeti Közsolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Molnár Ákos rendőr őrnagy
tanársegéd, NKE RTK*

HATÁRON ÁTÍVELŐ TERRORVESZÉLY

Témámat az alapján választottam, mert úgy gondolom, hogy fontos és aktuális információkat tartalmaz, amivel érdemes foglalkozni. Elsőként a terrorizmust szerettem volna bemutatni mint aktuális veszélyforrást. Az elmúlt időszakban sajnálatos módon Európának meg kellett tapasztalnia, hogy milyen következményekkel jár, ha egy terror szervezetnek sikerül a célországban tervét sikeresen végrehajtania. Fontosnak tartom a témámat, mert napjainkban hatalmas veszélyt jelent a terror szervezetek gyors és agresszív terjeszkedése. Globálisan veszélyt jelentenek a nyugati államok gazdaságára és főképp az értékrendjükre. Napjainkban egy új hadviselési forma terjedt el. A negyedik generációs hadviselésre jellemző, hogy kiszámíthatatlan, a taktikája meglepetésszerű támadásokra épül és fő célja az ellenség teljes megzavarása.

A másik nagy nehézség, hogy a migrációval megjelentek és elterjedtek a szervezett bűnözés egyes elemei. A embercsempészet és az utazásra feljogosító okmányok hamisítása, illetve a hamis személyazonosság használata hatalmas problémát jelent a hatóságok és a társszervek számára is. Ezeket kihasználva olyan személyek is találhatók a bevándorlók között, akik sajnos nem a jobb élet reményében érkeznek a nyugati államokba. Ezek a problémák a hatóságok elé súlyos akadályokat gördítenek. Dolgozatomban ezen problémák vizsgálatát fejtettem ki, és bemutattam a témához kapcsolódó megtörtént eseteket is.

NIKOLETT KAPOCSI

Law Enforcement Administration
BA, 4th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Maj. Ákos Molnár
assistant lecturer, NUPS FLE*

CROSS-BORDER TERROR THREAT

I selected my topic based on him because I think that he implies important and current information, which is worth dealing with. I would like to introduce terrorism as the first, then current source of danger. Europe had to experience what kind of consequences he has had on an unfortunate manner in the past period, if a terrorist organization manages to execute their plans in the target country successfully. I consider my topic important because the terrorist organisations' fast and aggressive expansion means a huge danger in our days. They are a danger to the western states' economy on a global level. The ethical differences appear in the world intensify at single nations and a new form of warfare spreads. The other big difficulty is the problem of migration and the elements of the organized crime that spread widely. The human trafficking the forgery of entitling documents, the usage of a false identity means a huge problem to the authorities and partner organisations concerned. Taking advantage of these, persons like that can be found between the immigrants, who do not arrive in the hope of the better life into the western states unfortunately. These problems set up serious obstacles for the authorities and the unstable net of safety is burdened. I expounded the examination of these problems in my paper and I pointed to the topic related cases that occurred.

KARDOS TÍMEA KATA

Jogász
 Osztatlan, 9. félév
 Szegedi Tudományegyetem
 Állam- és Jogtudományi Kar

Témavezetők:

*Dr. habil. Fantoly Zsanett PhD
 habilitált egyetemi docens, SZTE ÁJK
 Dr. Gácsi Anett Erzsébet PhD
 egyetemi adjunktus, SZTE ÁJK*

**A TITKOS INFORMÁCIÓGYŰJTÉS ÉS TITKOS ADATSZERZÉS ALAPJOGI
 KÖVETELMÉNYEI ÉS GYAKORLATI PROBLÉMÁI, KITEKINTÉSSEL
 A LEPLEZETT ESZKÖZÖK KÉRDÉSKÖRÉRE**

A dolgozat célja annak megvizsgálása, hogy egy demokratikus jogállamban van-e helye titkos felderítésnek, és ha igen, milyen jogszabályi feltételek érvényesülése mentén. A dolgozat első része fogalmi elhatárolásokat tesz a titkos felderítés intézményei kapcsán. A dolgozat második része górcső alá veszi, hogy a titkos felderítés milyen alapjogokat érint. Ennek során az Emberi Jogok Európai Bírósága által a témában kimunkált joggyakorlatot és a magyar Alkotmánybíróság által megfogalmazott kritériumrendszert vizsgálja.

Ezt követően részletes kitekintést tesz – elsősorban a büntetőeljárás kódex és a rendőrségi törvény rendelkezéseit alapul véve – a titkos felderítés intézményeinek hatályos magyar szabályozására. Ennek során az intézmények feltétel- és garanciarendszerét az alapjogi ítélkezés szempontjára vetítve vizsgálja. A hatályos szabályozás kapcsán részletesen kitekint a titkos információgyűjtés és titkos adatszerzés eredményének büntetőeljárásban történő bizonyítékként való felhasználására, illetve a jogellenesen beszerzett bizonyítékok kérdéskörére. A dolgozat ennek során az egyes garanciális hiányosságokból fakadó, a joggyakorlatban felmerülő problémákat is feltérképezi, amelyekre alapjogi megközelítésű megoldásokat keres. Végezetül ismerteti a büntetőeljárás törvénytervezet leplezett eszközökre vonatkozó fejezetét.

KATA TÍMEA KARDOS

Law
 Unified, 9th semester
 University of Szeged
 Faculty of Law and Political Sciences

Supervisors:

*Zsanett Fantoly, PhD, Habil.
 associate professor with habilitation, USz FLPS
 Anett Erzsébet Gácsi, PhD
 senior lecturer, USz FLPS*

**THE HUMAN RIGHTS REQUIREMENTS OF SECRET SURVEILLANCE
 AND SECRET INTERCEPTION AND ITS PROBLEMS IN THE PRACTICE,
 LOOKING OUT ON THE FIELD OF COVERT INSTRUMENTS**

This essay aims to study if there is room for secret information gathering in a democratic constitutional state, and if so, which are the legal conditions of their existence. The first part of the essay defines the main instruments of secret information gathering. The second part of the essay looks into the human rights which collide with secret information gathering. In this part the essay studies the practice of the European Court of Human Rights in this field of law, and the set of criteria created by the Hungarian Constitutional Court. After this, it gives a detailed review of the instruments of secret information gathering in the operative Hungarian regulation, especially focusing on the Criminal Procedure Act and the Police Act. The essay studies the set of conditions and guarantees of these instruments from the point of view of the human rights. Concerning the operative regulation, this essay provides a detailed insight into the usage of information acquired by secret surveillance and secret interception as evidence, and into the fate of evidence gathered unlawfully. The essay reviews the problems which emerge from the lack of guarantees and tries to give human rights based solution to these. In the last part it describes the regulation concerning the covert instruments of the draft of the new Criminal Procedure Act.

KOLLER MARCO

Rendészeti igazgatás
BA, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Prof. Dr. Sallai János rendőr ezredes
egyetemi tanár, tanszékvezető, NKE RTK*

A MIGRÁCIÓ NEMZETI ÉS NEMZETBIZTONSÁGI KIHÍVÁSAI, KOCKÁZATAI

Korunkban a bevándorlás kérdésköre nemcsak hazánkban, hanem Európában is kiemelt jelentőséggel bír. A migráció különböző aspektusú vizsgálata kiemelten fontos, annak érdekében, hogy megértsük és elősegítsük ennek a sokoldalú társadalmi jelenségnek a kezelését. A dolgozatom céljai között egyrészt a migráció nemzetbiztonsági kezelésének megértését és vizsgálatát tűztem ki, másrészt mélyebb szintű elemzést folytattam az összetett és többrejtő nemzeti és nemzetbiztonsági kihívások és kockázatok listájáról.

A dolgozat során kitértem az különböző szakkifejezések részletes kifejtésére, hogy a későbbiekben mélyebb, árnyaltabb tartalmat kölcsönözzenek a leírtaknak. Az előbbiekben említett katalógust bővítettem és aktualizáltam a 2015-ös „menekültválság” és az azt érintő jogszabályi változások alapján. A téma mélyebb analizálása érdekében az Európai Unió bevándorlással kapcsolatos biztonságpolitikai stratégiáját és a magyar törvényalkotást is nyomon követtem. A migráció kapcsán kitértem a nemzetbiztonsági szempontból lényeges szervekre és azok munkájára, hogyan vesznek részt ennek a komplex jelenségnek a kezelésében.

Munkámat számos tanulmány, tudományos folyóirat, doktori disszertáció és jó néhány jogszabály segítette, hogy megfelelő mélységben, kellő tudományos igényességgel elemezsem a kérdéskört. Ezekon túl sajtóanyagot is felhasználtam a kellő mértékű aktualizálás és a laikus nézőpont figyelembevétele érdekében. Végül interjúkat készítettem a migráció kezelésében aktívan részt vevő, különböző szervezetekben tevékenykedő szakemberekkel. Az interjúalanyoknak olyan specifikus kérdéseket tettem fel, amelyekből számos konklúziót le tudtam vonni a jelenlegi problémákról. A fent említett következtetésekből kiindulva több javaslattal éltem a migráció kezelésére és szabályozására.

MARCO KOLLER

Law Enforcement Administration
BA, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Prof. Col. János Sallai
professor, head of department, NUPS FLE*

THE NATIONAL SECURITY AND SECRET SERVICE CHALLENGES AND RISKS OF MIGRATION

In the present age the issue of immigration has priority not only in our homeland, but in Europe. The examination of migration from different aspects is important to understand it. Furthermore, it helps us to see the treatment of this many-sided social phenomenon. On the one hand, one of the goals of my essay is to understand and examine the national security treatment of migration. On the other hand, I analysed the list of the complex and multiform secret service and national security challenges and risks at a deeper level. In my essay I explained the previously written terms to give them a deeper and more nuanced content. I expanded and updated the catalogue, which was mentioned before. Through this I took the refugee crisis of 2015 and the law changes in connection with it into consideration. I studied the main institutions, which handle migration. During the work I used many monographs, dissertations, scientific journals and laws. These helped me to get a deep scientific view of this topic. Besides these, I read many average journals to see the incompetent aspects and the actual events of migration. Last, but not least, I interviewed specialists, who are active participants of different institutions treating migration. These interviews helped me to get many consequences in handling the present problems. I used many of these consequences through my essay, for instance, the treatment and regulation of migration.

KRAMMER ZOLTÁN

Katonai vezető
 BSc, 7. félév
 Nemzeti Közszolgálati Egyetem
 Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. habil. Resperger István ezredes, PhD
 habilitált egyetemi docens, igazgató, NKE NBI*

A HIBRID HADVISELÉS VIZSGÁLATA KATONAI FELDERÍTÉS ÉS NEMZETBIZTONSÁGI SZEMPONTBÓL

Az új típusú hadviselés napjainkban az egyik legkomolyabb kihívást jelenti a nemzetközi szervezetek és az országok védelmi stratégiáinak kidolgozása során. Kiemelten fontos hazánknak mint NATO-tagországnak, hogy átfogó képpel rendelkezünk a hibrid hadviselésről és annak veszélyeiről. A dolgozat során bemutatom a hazai nemzetbiztonsági rendszert, a szervezeteket azok feladataival és hatásköreivel. Felvázolom az ukrainai események előzményeit politikai és történelmi szempontból, majd ezután bemutatom az orosz haderő vezérkari főnöke, Valerij Geraszimov kiadott doktrínájának főbb irányvonalait, hogy megérthessük az ok-okozati összefüggéseket az új típusú hadviselés kialakulásában.

Fontosnak tartom megismerni a hibrid háború összetettségét, ezért említést teszek a háború modelljéről, az aszimmetrikus hadviselésről és annak szereplőiről, valamint az információs hadviselésről; ezeket bemutatom gyakorlati példákon keresztül is az ukrainai események kapcsán. A következtetések levonása után pedig a hírszerző szervezeteket vizsgálom meg az új típusú hadviselés során, és bemutatom az ukrán fél sikertelenségének okait.

ZOLTÁN KRAMMER

Military Leadership
 BSc, 7th semester
 National University of Public Service
 Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Col. István Resperger, PhD, Habil.
 associate professor with habilitation, director, NUPS INS*

ANALYSIS OF HYBRID WARFARE FROM A MILITARY INTELLIGENCE AND NATIONAL SECURITY POINT OF VIEW

The new type of warfare today is one of the most serious challenges in developing countries, international organizations and the defense strategies. As a NATO member country it is mightily important to me that we have a comprehensive view of the hybrid warfare and its potential dangers. I present the domestic national security system, the organizations with their tasks and responsibilities in the course of the study. It outlines the history of political events in Ukraine and broad historical perspective, and then after that I present the broad lines of the doctrine of the Russian armed forces chief of staff (Valery Gerasimov) issued in order to understand the cause-and-effect relationships in the development of a new type of warfare. I find it important to know the complexity of hybrid war, so I will mention the war model, asymmetric warfare and its actors, as well as information warfare and they are illustrated by concrete examples in connection with the events in Ukraine. And I examine the intelligence organizations after the deduction of conclusions in relation to the new type of warfare, and I present the reasons for the failure of the Ukrainian party.

LÉVAI SÁNDOR

Nemzetbiztonság
BSc, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. Bebesi Zoltán r. ezredes, PhD
egyetemi docens, tanszékvezető, NKE NBI*

A SZEMÉLYVÉDELEMBEN BEKÖVETKEZETT VÁLTOZÁSOK AZ ÚJ KIHÍVÁSOK FÜGGVÉNYÉBEN

Dolgozatom célja, hogy a személyvédelem munkájának területén olyan kihívásokra vizsgáltsak rá, melyek a mai korunkat leginkább jellemzik, és keletkezésük a közelmúltra tekint vissza. Természetesen ezen problémák egy része már régebről ismert, ám a társadalmi, technikai, politikai változások újabb oldalát mutatják meg ezen szegmensnek. Ezzel párhuzamosan szeretném felhívni a figyelmet azokra a dolgokra is, melyek teljes mértékben új keletűek, és várhatóan a személyvédők életének megkeserítői lesznek.

Kutatásaim során a témának megfelelő irodalmat nem találtam, ami azt mutatja, hogy ezen a téren talán valamelyest hiánypótló lehet a dolgozatom. Természetesen jelentős irodalom állt rendelkezésre a kapcsolódó témakörökből, amelyekre felfűzve alakítottam ki dolgozatom szerkezetét.

Munkám négy részre tagolható. A bevezetésben néhány szóban vázolom saját érintettségemet a területen. A következő rész a személyvédelem történetével, alapjaival foglalkozik. Mindezt a teljesség igénye nélkül teszi, hiszen nem ez a fő témám. A fő részben taglalom az általam kardinálisnak ítélt kihívásokat. Menet közben igyekszem olyan kitalált és valós példákat hozni, melyek jobban érthetővé teszik álláspontomat. A befejező részben pedig megpróbálom összefoglalni azokat a sarkalatos pontokat, melyek számomra meghatározóak a személyvédelem terén.

Nem gondolom, hogy dolgozatomnak az lenne a feladata, hogy megoldást találjak a különböző problémákra. Ezen a területen annyi a változó, hogy általános megoldás szerintem nem létezik. Ezért ezt a munkát inkább gondolatébresztőnek szánom, mint megoldáskeresésnek.

SÁNDOR LÉVAI

National Security
BSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Col. Zoltán Bebesi, PhD
associate professor, head of department. NUPS INS*

CHANGES IN PERSONAL PROTECTION UPON NEW CHALLENGES

The aim of my paper is to highlight new challenges mostly characteristic of the current period which recently appeared. Obviously, a part of these problems has already been known for a while but the social, technical and political changes bring up their new facets. Parallel to this I want to draw the attention to those brand new phenomena which will probably cause headache to the officers of Personal Protection.

During my research I did not find appropriate literature so my paper can fill a hole in a certain way in this field. Naturally, there was a huge amount of literature about the related topics, which I used to set up the structure of my work.

My essay is composed of four parts. In the introduction I describe my personal involvement in this field. The next part is about history and basics of personal protection without pretending to give a full picture because this is not my basic theme. In the main part I detail the challenges I consider crucial. Meanwhile I try to give examples both real and fictions, to make my position clear. In the final part I try to summarize those important points I consider determinant in personal protection.

I do not think my task could be to find solution for different problems. In the field of personal protection there are so many variables thus general solution cannot exist. Therefore my aim is to point out the problems rather than finding their solution.

NAGY BIANKA

Nemzetközi biztonság- és védelempolitika
MSc, 1. félév
Nemzeti Közszerológálati Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezető:

*Simon László alezredes
egyetemi szakoktató, NKE NBI*

A NATO-BŐVÍTÉS KIHÍVÁSAI, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL OROSZORSZÁGRA

A hidegháború folyamán két ellenséges katonai blokk jött létre, a NATO és a Varsói Szerződés. Ezek vezetője a két nagyhatalom, az Amerikai Egyesült Államok és a Szovjetunió volt.

1991-ben fordulat következett be a világrendben, mivel megszűnt a Varsói Szerződés és a Szovjetunió, ezzel együtt elkezdődött egy új világpolitikai rendszer kialakulása. A változások miatt a NATO arra kényszerült, hogy újragondolja a tevékenységét. Ezt követően minden posztszovjet tagállammal próbálta kialakítani a megfelelő kapcsolatrendszert, hiszen fontos volt nyitnia az eurázsiai térség felé. A szovjet utódállamok különböző külpolitikai ambíciókkal rendelkeznek, azonban ennek ellenére is sikerült mindegyikkel felvenni a kapcsolatot. A volt Szovjetunió jogutódja, Oroszország is változásokon ment keresztül, mivel a szuperhatalmi pozícióból „csupán” a világ második legnagyobb nukleáris fegyverkészletével rendelkező nagyhatalommá degradálódott.

Az új helyzetben új típusú fenyegetések alakultak ki, melyeknek kezelésére a világpolitika meghatározó szereplőinek a korábbi konfrontáció helyett az együttműködést kellett a tevékenységük középpontjába állítani. Olykor az egész régió biztonságát érintő helyi vagy akár regionális válságok, esetenként pedig nyílt katonai konfliktusok vagy az egyre elterjedtebb transznacionális fenyegetések kezelését kell a lehető leghamarabb, a legmegfelelőbb módon megoldaniuk.

BIANKA NAGY

International Security and Defence Policy
MSc, 1st semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisor:

*Lt. Col. László Simon
instructor, NUPS INS*

THE CHALLENGES OF THE NATO EXPANDING WITH PARTICULAR ATTENTION TO RUSSIA

During the Cold War, two hostile military units were formed NATO and the Warsaw Pact and these appeared together with the two leading superpowers, the United States and the Soviet Union.

There was a turnaround in the world order in 1991 since the Warsaw Pact and the Soviet Union ceased, with this the development of a new world political system began. Due to the changes, NATO was forced to rethink its activities. Subsequently, it tried to create a good relationship with all the post-Soviet member states, as it was important to open up towards the Eurasian region. The Soviet successor states had different foreign policy ambitions; however NATO managed to get in touch with all of them. The successor of the former Soviet Union, Russia also underwent a change, since from its superpower position it became a power with the second largest inventory of nuclear weapons.

In the new situation, new threats have emerged for the treatment of which the significant participants of world politics had to choose cooperation instead of confrontation. Sometimes they have to solve local or regional crises, affecting the security of the entire region, sometimes open military conflicts, or the more and more widespread transnational threats as soon as possible in the best possible way.

SZENTIRMAI PÉTER

Biztonság- és védelempolitika

MSc, 1. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

*Témavezető:**Simon László alezredes
szakoktató, NKE NBI***AZ UKRÁN VÁLSÁG KATONAI OLDALÁNAK ÚJ KIHÍVÁSAI**

Dolgozatomban feldolgozom az ukrán válság katonai oldalát. Ennek előzményeként megvizsgálom a nemzetközi biztonságpolitikai környezetet, a jogelméleti hátteret, amely a beavatkozásra hatással lehetett. Részletesen ismertetem a kelet-ukrajnai felkelés kitörését, az orosz csapatok beavatkozásának okait és céljait.

Bemutatom a harcok gazdasági következményeit. Feltárom a harcok civilekre gyakorolt hatását, a harcoló felek humán erőforrás-bázisát, illetve a civil lakosság manipulálásának az eszközeit. A médiára fókuszálva ismertetem annak felhasználását az ukrán és a szeparatista orosz oldalról egyaránt.

Bemutatom a harctevékenységet, az aszimmetrikus hadviselés alkalmazott elemeit. A konfliktuson keresztül fókuszba helyezem a hibrid hadviselés kérdéskörét és a hálózat alapú hadviselést. Elemzem az orosz fegyverszállításokat, az indirekt és direkt módszerek szimultán alkalmazását a veszteségek és az elért eredmények tükrében, valamint a NATO jelenlegi reagáló képességét a hibrid hadviselésre.

Ezeket értékelve végső következtetésképp felvetem Magyarország és a NATO jövőbeni képességfejlesztési feladatait az aszimmetrikus hadviselésben, amelyeket kiber-, dezinformációs és nemzetbiztonsági szempontból ellenállónak kell tenni a kognitív térből érkező támadásokkal szemben.

PÉTER SZENTIRMAI

Security and Defence Policy

MSc, 1st semester

National University of Public Service

Faculty of International and European Studies

*Supervisor:**Lt. Col. László Simon
instructor, NUPS INS***THE NEW CHALLENGES OF THE MILITARY SIDE OF THE UKRAINIAN CRISIS**

I digest the military side of the Ukrainian crisis in my work. For this prelude I examine the international safety political environment and the legal theory background, which may have had an effect on the intervention.

I outline the eruption of the East-Ukraine uprising, the Russian troops in detail, intervening his reasons and his aims.

I present the effect of the fights on the economy.

I reveal the effect of the fights on civil ones, sides of the fighting human resource bases concerning the devices of forging the civil population.

I outline its use focusing on the Ukrainian and the separatist's laterally equally.

I present the action and the asymmetric warfare applied element.

I focus on the issue of the hybrid warfare through the conflict, and the network basis warfare.

I analyse the Russian arms supplies, the simultaneous application of the indirect and direct methods in the mirror of the losses and result gained, and NATO present reacting ability to the hybrid warfare.

Valuing these final inference I bring up Hungary and NATO's future asymmetric ability development tasks; cyber- and disinformation and national security viewpoints which are necessary to make it resistant to the attack arriving from the cognitive space.



NEMZETKÖZI BIZTONSÁG TAGOZAT

SECTION OF INTERNATIONAL SECURITY

BAK PÁL

Nemzetközi biztonság- és védelempolitika
BSc, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezető:

*Dr. Marsai Viktor PhD
egyetemi adjunktus, NKE NETK*

A MALIBAN ZAJLÓ KONFLIKTUSOK ÉS A NEMZETKÖZI SZEREPVÁLLALÁS NAPJAINKIG

A dolgozat a Maliban zajló események összefoglalója az 1960-as függetlenedéstől napjainkig bezáróan. A tuareg népcsoport szembenállása számos alkalommal konfrontációt szült a bamakói kormánnyal.

Az eszkaláció 2012-ben érte el csúcspontját, melynek hatására a nemzetközi közösség már nem helyi problémaként kezelte az esetet. A felkelők összefogása a dzsihadista szervezetekkel arra készítette a nemzetközi szereplőket, hogy különböző intézkedéseket vezessenek be. Ilyen volt a gazdasági embargó az ECOWAS részéről vagy az AFISMA. A leghatározottabb fellépő az egykori gyarmattartó Franciaország, amely három katonai intervenció keretében próbálta meg orvosolni a helyzetet. Intézkedései során elősegítette a helyi és regionális szintű stabilizációt.

Mali jelentős stratégiai pont mind a dzsihadista AQIM, Ansar Dine és Boko Haram terrorszervezetek számára, mind pedig az Európai Unió, az Afrikai Unió és az Egyesült Nemzetek Szervezete, de legfőképp Franciaország számára. A fő cél az iszlamista szervezetek felszámolása az észak-mali régióban, valamint a tuareg népcsoport és a bamakói kormány közötti helyzet orvoslása, ami még várat magára.

PÁL BAK

International Security and Defence Policy
BSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisor:

*Viktor Marsai, PhD
senior lecturer, NUPS FIES*

CONFLICTS AND THE INTERNATIONAL ENGAGEMENT IN MALI UP TO PRESENT DAYS

The essay is made as a resume about the Malian events between the country's 1960s independence up to present days. The Tuareg ethnic group's oppugnancy caused confrontations against the Bamakoan government several times.

It escalated in 2012, when the international community started to handle the situation not only as a local problem. The Tuareg rebels joined forces with jihadists. Such was the economic embargo from the ECOWAS, or the AFISMA. The most determined actor was France, the earlier colonist, who instituted three military interventions to remedy the situation. Due to these actions a local and regional stabilization began.

Mali is a strategic point on the one hand from the jihadist AQIM, Ansar Dine and Boko Haram terrorist groups, on the other hand the European Union's, African Union's and the United Nations' (mostly France's) aspect. The main goal is countering the islamist organizations in the Northern-Mali region, as well as improving the relation between the Tuaregs and the Malian government. However, these issues are yet to be solved.

BERE ADRIENN

Bűnügyi igazgatás, gazdaságvédelmi szakirány
BA, 4. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Tarján Gábor CSc
egyetemi docens, NKE RTK*

„REND” AZ ISZLÁM ÁLLAMBAN

Jelen dolgozatom a saját kutatásaimra alapozva mutatja be, hogyan épül fel a napjainkban legszervezettebbnek és leggazdagabbnak titulált terrorszervezet. Azért választottam ezt a témakört, mert aktualitását tekintve mindenkit foglalkoztat, jelentős mennyiségű hír és szóbeszéd kering az Iszlám Államról. Célom volt ezen dolgozat megírásakor eloszlatni a téves feltevéseket a terrorszervezetről.

Rövid bevezetés és statisztikai adatok alapján a dolgozat első felében felállítottam egy tág képet az iszlám vallásról és követőiről világszerte. Rövid történelmi áttekintés alapján mutattam be, mikortól beszélünk iszlám vallásról. A történelmi rész zárásaként eljutunk a napjainkban is működő terrorszervezethez, az Iszlám Államhoz.

Dolgozat középpontjában az áll, ami a Közel-Keleten történik ezekben a percekben is. Az első és központi összetevő az emberek részvétele, ezért is taglaltam részletesen a toborzás módszereit. A bevételi forrásaiok vizsgálatánál arra a megállapításra jutottam, hogy ennek eléréséhez nem elegendő a saját „erőből” szerzett anyagi haszon, nyilvánvaló a külső finanszírozás is. A *Rend az Iszlám Államban – Ki a rendfenntartó?* című fejezet elméleti háttérismertekre és beszámolókra épül, és azt vizsgálja, van-e egyáltalán befolyásmentesen működő rendőrség, vagy ennek feladatait is az ISIS harcosai látják el. Véleményem szerint a rendőrség mint szervezet az Iszlám Állam mellett is működik, azonban a terrorszervezet árnyékában.

Összegzőként elmondható: megvizsgáltam mindazon faktorokat, amelyek hozzájárulnak a teljes fizikai és pszichológiai hadviseléshez az Iszlám Államban.

ADRIENN BERE

Criminal Administration (Specialization Economic Crime Investigation)
BA, 4th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Gábor Tarján, CSc
associate professor, NUPS FLE*

ORDER IN THE ISLAMIC STATE

Based on my own research this study shows how the richest and the most organized terrorist organization is built up nowadays. I chose this topic because in terms of timeliness almost everybody is interested, a significant amount of news and rumours are circulating about the Islamic State. My aim was to disperse the false assumptions about this terrorist organization.

In the first half of the study I set up a wide picture about the Islamic religion, including the followers around the world. By explaining the life of a central figure, Mohamed's life, I showed from when we can talk about the Islamic religion. Closing the historical section we are coming close to the nowadays still operating terrorist organization, the Islamic State. After that I set up a global image about this organizations' novelties, and set parallels with other terrorist organizations. Going further I divided those factors further, which played important roles in the development and the functioning.

The whole dissertation is accompanied by the cause-effect connections, which mean a high priority to completely understand the situations. These factors play the most important and most expanded parts in my study, which I tried to show with a special insight. It is obvious, that in a topic like this making own surveys are really hard, because most of the things related to this topic are too far away. The first and perhaps one of the most central component is the people's participation, that is why I comprehensively discussed the recruiting methods. The hypothesis that it is the richest terrorist organization can be verified from the sources of income. I came to the conclusion The "Order in the Islamic State – Who maintains the order?" titled chapter discusses if there is really a corruption-free police organization, or the ISIS militants fulfil those tasks. In my opinion police as an organization exists beside the Islamic State, but in its shadow.

In conclusion, I set up all the factors that contribute to the complete physical and psychological warfare of the Islamic State. It is important to note that committing acts of terrorism leaves unforgettable memories both in the executors and the victims and their relatives. Hereby, I would like to draw attention to the negative side of the fabricated rumours.

BERE ADRIENN

Bűnügyi igazgatás, gazdaságvédelmi szakirány
BA, 4. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Tarján Gábor CSc
egyetemi docens, NKE RTK*

MUSZLIM TÁRSADALMAK KÜLÖNBÖZŐSÉGEI

Az általam választott téma az iszlám vallás és a muszlim emberek életének sajátosságai. Úgy gondolom, hogy ez a téma nemcsak aktuális, de mindenképpen fontos lenne, hogy az emberek tisztában legyenek az iszlám vallás lényegével.

Fontosnak tartottam a részletes történelmi áttekintőt, mielőtt kifejtettem volna az iszlám radikalizálódásának okait és az integráció kérdéskörét. A muszlimok életében kétségkívül központi szerepet játszik a szentírás, amelyet Isten kinyilatkoztatásának tartanak. Ezért a legtöbb iszlám országban az állam és az egyház teljesen összefonódik. Ebből következik az, hogy a muszlim államok berendezkedése fejletlen. Az ilyen államberendezkedés önmagának szab gátat a fejlődésben.

A gazdasági élet működése és az oktatáspolitikai meghatározzák egy adott térség fejlődési struktúráját, az élet minőségét és az emberek életének minden szegmensét. Arra a következtetésre jutottam, hogy nem maga az iszlám mint vallás felelős a terrorcselekmények terjedésében, hanem az előbb említett tényezők mind szerepet játszanak abban, hogy az embereknek nincs vesztenivalójuk, ezáltal kifejezetten manipulálhatóak. A záró gondolatok körében említettem az integráció kérdéskörét és annak nehézségeit. A bizonytalansági tényezőket különböző szociopolitikai és kulturális ellentmondások is megalapozzák, túl az alapvető eltéréseken.

Úgy gondolom, hogy az iszlámmal kapcsolatos nyitott kérdésekre nem lehet egyhamar választ kapni, hiszen ehhez mind Nyugatról, mind a Közel-Kelet térségéből alulról jövő kezdeményezések kialakulására lenne szükség, amelyek viszont az adott körülmények között lehetetlenek.

ADRIENN BERE

Criminal Administration (Specialization Economic Crime Investigation)
BA, 4th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Gábor Tarján, CSc
associate professor, NUPS FLE*

THE DIFFERENCES OF MUSLIM SOCIETIES

With the topic I have chosen I wanted to demonstrate the specialities of the Islam religion and the Muslim people's lives. I think that this topic is not only current nowadays, but definitely noteworthy and it would be important if the people were aware of the nature of the Islam Religion.

I thought it is important to have a detailed historical overview in the study, before I could explain the reasons for the radicalization of the Islam and the issues with the integration. In my opinion, to fully understand something, first we have to understand the roots and the background of it. Undoubtedly, in Muslim people's lives the holy scripture plays a central role, which they consider their God's revelation. That confirms also that in most of the Islamic states the religion and the state are completely intertwined. From this we can conclude, that the Islamic states' structures are not as advanced, as Western democracies. State structures like that set back the development by itself, nonetheless the need for changes has not happened yet.

Of course there are exceptions that I demonstrated in my study. Furthermore, I wrote about the economic issues and the education, too. Both should deserve priority in setting goals, yet the time has not come for that. These are factors that determine an area's development structure, the quality of life and all segments of people's lives. Finally, I came to the conclusion that it is not the Islam Religion itself that is the cause of the terrorist acts, rather a much more subjective factor, the people themselves. Mostly those people, who got nothing to lose and especially manipulated. The Islamic religion causes mixed emotions for me. Studying the religion it became obvious that certain provisions do not have destructive intentions in the Qur'an, they only serve as self defense. On the other side of the noble goal is to use the religion for people's large-scale slaughters. In the final thoughts I mentioned the issue of the integration which in my opinion cannot be completely solved, and maybe it is not even needed. The socio-political and cultural contradictions make it impossible in the core issues.

I think, that nowadays we will not get any answers for these open questions, because for that case initiatives coming from the Western countries, and also from the Middle-Eastern Countries would be necessary. Unfortunately, with the current conditions it is almost impossible.

FEKETE GRÉTA

Biztonság- és védelempolitika
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezető:

*Dr. Marsai Viktor PhD
egyetemi adjunktus, NKE NETK*

GYERMEKKOR MÁSKÉNT – GYEREKKATONAKÉNT ÉLNI AFRIKÁBAN

Afrika számos területén alkalmaznak gyerekeket a katonai milíciákban. Kizsákmányolásuk többért: kémként, hordárként, fegyveres csapatokban egyaránt használják őket. Dolgozatomban a gyerekkatonák jogi helyzetének alakulását mutatom be, ami segítséget nyújt ahhoz, hogy megértsük, miért olyan nehéz jogilag szankcionálni a kiskorúak harcosként való bevetését. Néhány afrikai ország példáján keresztül szemléltetem, hogy gyerekkatonákat korábban is foglalkoztattak fegyveres csoportok.

Szómália ismertetése során a fegyveres összecsapásokon keresztül szeretném érzékelteni, hogy a társadalmi felépítés mennyire meghatározza a gyerekek szerepét. A hadurak, a milíciák, a terrorszervezetek egyaránt alkalmaznak kiskorúakat céljaik elérése érdekében. Foglalkozni kívánok a DDR-programmal is, mely a gyerekkatonák társadalomba való visszaintegrálását segíti.

Miért lesz valaki gyermekkatona, s hogyan állítható meg ez a folyamat? Mi történik velük, miközben katonai szolgálatot teljesítenek, lehet-e teljes életük, miután leszereltek? Maguk választják ezt a „foglalkozást”, vagy valamilyen külső nyomás, kényszer útján lépnek erre az útra? Dolgozatomban ezekre a kérdésekre keresem a válaszokat.

GRÉTA FEKETE

Security and Defence Policy
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisor:

*Viktor Marsai, PhD
senior lecturer, NUPS FIES*

DIFFERENT CHILDHOOD – LIVING LIKE CHILD SOLDIERS IN AFRICA

Children are used in militias in many places of Africa. Their exploitation is diversified as spies, carriers or in armed groups, too. In my essay I am going to write about the development of the child soldiers' legal situation. It can help to understand why it is so hard to legally stop usage of underage soldiers. I am going to illustrate through the example of some African countries that combatant militias have used child soldiers before.

Using the Somali conflicts I would like to reflect how much the social structure determines the role of children. Warlords, militias and terrorist organisations also utilise underage children to reach their goals. I also want to draw attention to the DDR program which deals with the reintegration of children soldiers into the society.

Why does one become a child soldier and how can this process be stopped? What happens to them while they are doing military service? Can they have a regular life after their discharge? Do they choose this “occupation” for themselves or because of external pressure or force. These are the questions I would like to answer in my essay.

KOVÁTS LEVENTE SÁNDOR

Nemzetközi biztonság- és védelempolitika
MSc, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezető:

*Dr. Jobbágy Zoltán ezredes, PhD
tudományos és nemzetközi dékánhelyettes, NKE HHK*

VÁLTOZÓ POLITIKAI CÉLOK AZ AFGANISZTÁNI HÁBORÚBAN 2001-TŐL

A porosz Carl von Clausewitz máig a háború legnagyobb teoretikusai közé tartozik. Ennek ellenére megítélése hullámzó, háborúra vonatkozó megállapításainak valóságtartalmát pedig időszakonként kétségbe vonják. Jelen tanulmány a 2001 óta folyó afganisztáni háborút vizsgálja és ütközteti Clausewitz azon kijelentésével, miszerint: „Az eredeti politikai tervek a háború folyamán nagyon megváltozhatnak, és végül egészen átalakulhatnak. Éppen azért, mivel a siker és a valószínű eredmények határozzák meg őket.”

Az Amerikai Egyesült Államok a 2001. szeptember 11-i terrortámadásokat követően támadta meg Afganisztánt azzal a céllal, hogy a tálib rendszert megbuktassa, őket és az al-Káidát kiűzze az országból. A cél egy olyan stabil állam létrehozása volt, aminek területén terrorista csoportok nem tudnak bázisokat létrehozni, valamint nem tudnak onnan többé támadásokat intézni az USA és szövetségesei ellen. Ez a fő cél ugyan napjainkig megmaradt, de mind a megvalósítás formája, mind a kisebb célok változtak. Ebben nemcsak az ellenség viselkedése és hadviselési formája játszott szerepet, hanem egyéb külső tényezők hatásai is.

LEVENTE SÁNDOR KOVÁTS

International Security and Defence Policy
MSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisor:

*Col. Zoltán Jobbágy, PhD
vice-dean for scientific and international affairs, NUPS FMSOT*

CHANGING POLITICAL GOALS IN THE WAR IN AFGHANISTAN SINCE 2001

The Prussian Carl Von Clausewitz is still one of the greatest theorists of war. From time to time however, his position is challenged, and the truth of his statements are scrutinised. The beginning of the 21st century brought an increase in the number of non-state actors. Clausewitz must be inspected to see if his thoughts can be applied for the asymmetric wars that beset the globalized world. This study examines the validity of Clausewitz's statement to the ongoing Afghanistan war. He said that: "original political objects can greatly alter during the course of the war and may finally change entirely since they are influenced by events and their probable consequences".

The United States of America attacked Afghanistan after the terrorist attacks of 11 September 2001, with the purpose to overthrow the Taliban regime, dispel Al Qaida from the country and aid the opposition in the country. The goal was to create a stable state where no terrorist group will ever be able to create training camps or launch attacks against her or her allies. This main goal remains until this day, but the form of implementation and the smaller goals have changed. This was due to the change of the enemies' behaviour and their military tactics. External factors such as the war in Iraq in 2003 and the results of the 2008 presidential elections, the starting global economical crisis also contributed to this change.

PÉNZVÁLTÓ NIKOLETT

Biztonság- és védelempolitika
MSc, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

Csiki Tamás
tudományos segédmunkatárs, NKE SVKK

A STABILITÁS ESÉLYE ÉSZAK-IRAKBAN – IRAKI KURDISZTÁN 2011 UTÁN

A dolgozat a politika, a gazdaság és a (katonai) biztonság szféráját értékeli az iraki Kurdisztáni Regionális Kormányzat területén a 2011–2015 közötti időszakban – azaz az amerikai erők kivonásától napjainkig –, azt vizsgálva, hogy a különböző szereplők eltérő érdek- és lehetőségstruktúrái, illetve az ezeken alapuló interakciók milyen hatást gyakorolnak a régió stabilitására. Az Irak egyik legstabilabb térségeként számon tartott kurdisztáni régióban az elmúlt időszakban a stabilitás szempontjából negatív belső és külső folyamatoknak, a biztonsági környezet romlásának lehettünk szemtanúi, amely számos kérdést vet fel Irak, illetve az iraki kurd régió jövőjét illetően.

A legnagyobb kérdés az elemzésünk kiindulópontját képező 2011-es évben az volt, hogy a decemberre prognosztizált – és véghez is vitt – amerikai kivonulást követően, amellyel a kurdok egyik legfontosabb szövetségesük közvetlen támogatását veszítették el, megőrizheti-e a Kurd Regionális Kormányzat az elért (relatív) kedvező pozícióját és a (relatív) stabilitást? Az „Iszlám Állam” megjelenése a fennálló rend kihívásával további kérdéseket tett hozzá mindehhez.

Az iraki kurd régióban megmutatkozó tendenciák és érdekek alapvető hatást gyakorolnak számos tágabb folyamatra, megértésük ezért elengedhetetlenül szükséges az Irakkal vagy éppen az „Iszlám Állammal” kapcsolatos politikai döntések meghozatalához. Az Európai Unió számára a helyzet a menekültkérdéssel összefüggésben kaphat kiemelt jelentőséget, a fokozódó instabilitás ugyanis már rövid távon is hozzájárulhat egy (újabb) menekülthullám megindulásához az iraki kurd területekről Európa irányába. Az Iraki Kurdisztán stabilitását befolyásoló tényezők emellett nem lehetnek közömbösek Magyarország szempontjából sem, hiszen az Országgyűlés 2015. április 14-i döntése értelmében magyar katonák is állomásoznak a kurd fővárosként számon tartott Erbilben az „Iszlám Állam” elleni nemzetközi koalíciós fellépés részeként, valamint a MOL-nak is vannak érdekeltségei a területen.

NIKOLETT PÉNZVÁLTÓ

Security and Defence Policy
MSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

Tamás Csiki
assistant research fellow, NUPS CSDS

THE CHANCE OF STABILITY IN NORTHERN IRAQ – IRAQI KURDISTAN AFTER 2011

The study analyses the spheres of politics, economy and (military) security in the Kurdistan Regional Government of Iraq in the period from 2011 to 2015 – namely from the US forces withdrawal to the present day – examining, how the difference between the various actors' interests and opportunity structures, as well as the interactions based on them affect the stability of the region. In the recent period we can observe negative internal and external processes in terms of stability in the region, considered to be one of the most stable areas of Iraq. The security environment is deteriorating, which raises many questions regarding the future of Iraq and Iraqi Kurdistan. The biggest question in 2011, which is the starting point of our analysis was that whether after the announced – and accomplished – American withdrawal in December, which also resulted in the Kurds losing the direct support of a key ally, the Kurdistan Regional Government would be able to keep its achieved (relative) favourable position and the (relative) stability. The appearance of the “Islamic State”, challenging the existing order has raised additional questions. Analysing these questions is appropriate and current for several reasons. The trends and interests manifesting in the Iraqi Kurdish region have a fundamental impact on many wider processes, therefore it is essential to understand them to make political decisions about Iraq or even the “Islamic State”. For the European Union the question can get even more significant importance in the context of the refugee issue, as the growing instability even in the short run could trigger a (new) wave of refugees towards Europe from Iraqi Kurdistan, where large number of refugees and internally displaced persons have settled. Factors affecting the stability of Iraqi Kurdistan can not be indifferent to Hungary either, as Hungarian soldiers – based on the decision of the Hungarian National Assembly on 14 April 2015 – are stationed in the so-called Kurdish capital, Erbil, as part of the international coalition against the “Islamic State”; and MOL also has interests in the area.

PUSKÁS ANNA

Nemzetközi közszolgálati kapcsolatok
MSc, 4. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezető:

*Dr. Remek Éva PhD
egyetemi docens, NKE NETK*

KULTURÁLIS JAVAK VÉDELME AZ ÚJ TÍPUSÚ BIZTONSÁGI KIHÍVÁSOK TÜKRÉBEN. ESETTANULMÁNY: MALI

A kulturális javak gyakran esnek áldozatul fegyveres konfliktusoknak, egyrészt passzív módon, másrészt szándékos pusztítással, illetve fosztogatással. Az állami szint alatt zajló konfliktusok számának növekedésével, amelyek elsősorban különböző etnikai csoportok vagy vallási közösségek között zajlanak, a kulturális jelképek (vallási épületek, műemlékek, múzeumok, könyvtárak, archívumok stb.) kiemelt célpontjaivá válhatnak a támadásoknak. Stratégiai szerepük abban áll, hogy az adott közösség számára a közös identitást, a történelmi múltat szimbolizálják, ezáltal elpusztításuk hatékony pszichológiai fegyver lehet az ellenség megtörése, illetve távozásra bírása érdekében. Emellett a média is megkülönböztetett figyelmet fordít az ilyen szimbolikus tartalommal bíró eseményeknek, így a terrorista csoportok számára is hasznos eszköznek bizonyul.

Dolgozatomban először is azt vizsgálom, hogy a hidegháború utáni megváltozott és komplexebbé vált biztonsági környezet mennyiben jelent nagyobb fenyegetettséget a kulturális javak szempontjából. A jugoszláv háborúk, az afganisztáni események, illetve az ISIS által Szíriában és Irakban elkövetett cselekmények mind példaként szolgálnak arra, hogy az épített környezet pusztítása miként válhat a hadszíntér műveleteinek kulcsfontosságú eszközévé a civilek elleni indirekt támadásként. Ez pedig felveti a kérdést a nemzetközi békefenntartás mandátumának kibővítésére is az emberiség közös örökségének védelme érdekében.

A dolgozat második része áttekinti, hogy nemzetközi szinten milyen megelőző, megtorló, illetve helyreállító mechanizmusok léteznek a kulturális javak védelme érdekében, illetve hogy a 20. századot beárnyékoló fegyveres konfliktusok milyen hatással voltak a jog és a nemzetközi gyakorlat fejlődésére.

Az utolsó fejezetben a 2012-ben Maliban kirobbant konfliktus példáján mutatok rá ennek gyakorlati érvényesülésére a vallási-etnikai törésvonalak fényében, a nemzetközi közösség tudatosságának fejlődésére és a még fennálló hiányosságokra.

ANNA PUSKÁS

International Public Service Relations
MSc, 4th semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisor:

*Éva Remek, PhD
associate professor, NUPS FIES*

PROTECTION OF CULTURAL PROPERTY IN THE LIGHT OF NEW TYPES OF SECURITY CHALLENGES – CASE STUDY: MALI

The cultural property often becomes victim of armed conflicts either passively or by deliberate destruction and looting. As intrastate conflicts among different ethnic and religious groups become more and more frequent, the cultural symbols (shrines, monuments, museums, libraries, archives etc.) can represent targets of highlighted importance for attacks. They are strategically significant as they represent the common identity and historical past for the given community and thus can provide an effective psychological weapon for breaking the enemy or forcing them to leave. Furthermore, as the media pays special attention to the events with a similar symbolic content, it can provide a useful tool for terrorist groups.

First of all, in this paper I am going to examine to what extent the post-cold war security environment poses a bigger threat for the cultural property, primarily due to the growing importance of the societal sector and the increasing number of internal military challenges. The Yugoslavian wars, the events in Afghanistan and the acts of ISIS in Syria and Iraq show how the destruction of the built environment can become a tool of the operations on the battlefield as an indirect attack against civilians. The question of widening the mandate of international peacekeeping also arises in the framework of R2P in order to protect the common heritage of humanity.

The second part of the paper gives an overview about what kind of preventive, retributive and restitutive measures exist at an international level for the protection of cultural property and how the armed conflicts of the 20th century influenced the development of legislation and international practice.

In the last chapter of the paper, I am going to present this in practice through the example of the 2012 Malian conflict through the religious-ethnic fault-lines of the society. I am going to point out the growing consciousness of the international community and the still existing deficiencies.

SIMON ANNAMÁRIA

Biztonság- és védelempolitika
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezető:

*Dr. Marsai Viktor PhD
egyetemi adjunktus, NKE NETK*

SZOMÁLIA – A NEMZETKÖZI BEAVATKOZÁSOK EREDMÉNYEI ÉS KUDARCAI

Szomália múltját ismerve nagyon nehéz másról írni, mint a felfordulásról, a megosztottságról, a nyomorról vagy éppen az erőszak jelenlétéről. Az ország válságos belpolitikai helyzete miatt a külső aktorok jelentős szerepet játszottak Szomália sorsának alakításában. Az ország függetlenedését követő szocialista diktatúrát a társadalmi széthúzás, a klánok és hadurak közötti konfliktusok döntötték meg, amelyek egy elhúzódó polgárháborúhoz vezettek. A háborús körülményeket még inkább súlyosbították a saját érdekeiket érvényesíteni akaró államok. A humanitárius katasztrófák enyhítésére, a lakosság védelme érdekében a nemzetközi közösség beavatkozott.

Az Egyesült Nemzetek Szervezete által vezetett három misszió sikereként könyvelhetjük el az éhezés visszaszorítását, a segélyszállítmányok biztosítását. Azonban a politikai konszolidáció, a harcok megszüntetése nem valósult meg. A társadalomban megkezdődött radikalizálódási folyamat eredményeként valós fenyegetésként jelent meg az al-Shabaab, így az ország egységéért küzdő csapatoknak a milíciák mellett az iszlamista terroristák ellen is fel kellett venniük a harcot. A nemzetközi szerepvállalás fokozása érdekében az Európai Unió mint szövetség is csatlakozott Szomália konszolidációjához.

Habár a missziókat számos ország támogatta, valós eredményeket csak részben produkáltak. Az országot áthatja a szembenálló felek hatalomközpontúsága, az érdekellentétek és a korrupció. Mindezek ellenére az elmúlt évek hoztak bizonyos eredményeket, amelyek oka a somáli és nemzetközi szereplők közötti jobb koordináció.

A dolgozat az 1990-es években futó ENSZ-, illetve a jelenlegi nemzetközi missziók eredményeit értékeli, a nemzetközi szerepvállalást és kapcsolatokat figyelembe véve. Dolgozatom témájának vizsgálata több szempontból is indokolt. Szomália bukott államisága nemcsak nemzeti vonatkozásban jelent veszélyt, hanem kihatással van a regionális biztonságra.

ANNAMÁRIA SIMON

Security and Defence Policy
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisor:

*Viktor Marsai, PhD
senior lecturer, NUPS FIES*

SOMALIA – RESULTS AND FAILURES OF THE INTERNATIONAL INTERVENTIONS

When researching Somalia it is quite difficult not to write about bouleversement, dissension, misery or about the presence of the violence. Due to the critical internal politics the international actors could easily take part and shape the life of Somalia. After the country's autonomy the communist dictatorship was toppled by rivalization of the clans and warlords after all the conflicts between the society that led to a civil war. The wartime was aggravated by the nations with their own aims. To ease the humanitarian disaster and protect the locals international countries decided to interfere.

The three missions of the United Nations (UN) rolled back the malnutrition and guaranteed the security of the humanitarian relief. But at the same time the political consolidation and ceasing the fight was not successful. Al-Shabaab was the accomplishment of the radicalization of the society, so the international troops had to fight against militia and the radicalist groups. The European Union as the ally of Somalia also joined to the consolidation and launched missions.

Although operations were supported by many countries, they did not produce real and effective end. The country is interfused by the clashes and corruption. Despite all that, these last years have had some positive results thanks to the development of the coordination between the Somali and the international actors.

The dissertation deals with current international missions and the United Nations' missions from the 1990s while taking into consideration the international participations and relations.

SIMON ANNAMÁRIA

Biztonság- és védelempolitika
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszerzői Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezető:

*Dr. Marsai Viktor PhD
egyetemi adjunktus, NKE NETK*

AFRIKAI NYITÁS – TÖRÖKORSZÁG SZOMÁLIÁBAN

Törökország az 1990-es évek végétől meghirdetett „afrikai nyitás” tervén keresztül próbálta globális szerepét növelni. Habár az ENSZ- és EU-missziókban részt vett, igazán komoly szerepvállalásáról a kontinensen csak a 2000-es évektől beszélhetünk. A hatalmon lévő Igazság és Fejlődés Párt célja a szoros politikai, gazdasági és stratégiai kapcsolat kialakítása volt a kontinens országaival.

Az évtizedek óta polgárháború és szegénység által sújtott Szomália megsegítésére számos katonai műveletet, valamint humanitárius programot indítottak. A szélsőséges terrorcsoportot, az al-Shabaabot vagy a mélyszegénységet azonban nem sikerült felszámolni. Az egész országot érintő 2011-es éhínséget követően Törökország Szomália egyik legjelentősebb donorállamává vált.

Törökország átfogó támogatása érzékelhető változásokat hozott számos területen. Utakat és kórházakat építettek, iskolákat nyitottak meg a gyermekek számára, mindemellett komoly segítséget nyújtottak a nemzeti fegyveres és rendvédelmi erők kiképzésében. A humanitárius segélyezés mellett fellendítették Szomália gazdaságát és kereskedelmét. A török külpolitika valós célja nem kiszámítható, azonban legfrissebb elemzések szerint Törökország irányvonala hatékonynak és eredményesnek tűnik. 2016-ra vitathatatlán tényként kezelhetjük, hogy Szomália legjelentősebb donorállama Törökország, és minden jel arra mutat, hogy ez a jövőben sem fog változni. A török kormány politikai célként tűzte ki Szomália nemzetközi elszigeteltségének megtörését, a biztonság visszaállítását, valamint a politikai konszenzus kialakítását és az állam építését. Mindezek megvalósításához elsősorban politikai, diplomáciai és gazdasági eszközöket használ úgy, hogy közben igyekszik semleges szereplőnek látszani.

ANNAMÁRIA SIMON

Security and Defence Policy
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisor:

*Viktor Marsai, PhD
senior lecturer, NUPS FIES*

OPENING UP TO AFRICA – TURKEY IN SOMALIA

From the middle of the nineties Turkey has been trying to improve their global factor through the “Opening up to Africa” plan. Although Turkish forces had taken part in the UN and EU missions in the black continent Turkey’s role got serious attention during the latest years. The Justice and Development governing party have set some targets in Africa such as making political and economical relations.

After decades of civil war and indigence the international actors and organizations have launched a number of military operations and humanitarian missions, but these actions were not able to liquidate the radical terrorism or eliminate the poverty. After the mournful famine caused by drought in 2011 Turkey suddenly became one of the most important actors in Somalia.

The comprehensive involvement of Turkey in Somalia has made visible changes to the country in many areas. Roads and hospitals were built, schools were opened, Somali Police and National Army were trained by Turkey. Besides, the humanitarian relief trade and investments have increased.

The Turkish government’s policy towards Somalia seems unpredictable, but according to the latest analysis Turkey is one of the most important donor countries and it will be also in the future. Turkey’s policy towards Somalia can be defined by some key elements including the ending of Somalia’s isolations, helping to restore security and promoting political consensus. These objectives were primarily pursued through diplomatical, political and economical ways while Turkey tries to stay neutral.

TÓTH KLAUDIA

Nemzetközi igazgatás
BA, 1. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezető:

*Dr. Marsai Viktor PhD
egyetemi adjunktus, NKE NETK*

**A BOKO HARAM NYOMÁBAN, AVAGY EGY NIGÉRIAI TERRORSZERVEZET
TEVÉKENYKEDÉSE ÉS A VISSZASZORÍTÁSÁRA TETT KÍSÉRLETEK**

Tudományos dolgozatom témája a Boko Haram, egy Nigériában tevékenykedő szélsőséges szunnita szervezet. Témaválasztásomat az aktuális migrációs helyzethez kötném, mivel érdekelt, miért dönt úgy sok afrikai, hogy hazáját hátrahagyva Európába indul. Ekkor kezdtem kutatni a kiváltó okokat, s így jutottam el a Boko Haramhoz. A hálózat fejlődésének ívét szeretném bemutatni a dolgozatomban, külön kitérve a Muhammadu Buhari elnök által tett ígéretekre, melyek szerint a radikális elemeket vissza fogja szorítani a térségben.

Írásom aktualitását mi sem igazolja jobban, mint hogy a terroriszervezetek közül is kiemelkedve egyre több robbantás, emberrablás, kivégzés köthető a csoport nevéhez. Több szálon kapcsolódik más radikális iszlamista szervezetekhez, s miután 2015 márciusában hűséget esküdött az Iszlám Államnak, nemzetközi szinten is fokozott figyelmet kapott a mozgalom.

Célom, hogy átfogó képet adjak a Boko Haram létrejöttének körülményeiről, a tagokról, a taktikai és stratégiai változásokról, illetve egy rövidebb nemzetközi kitekintést is teszek. Hipotézisem tárgya Buhari elnök kijelentése a szervezettel kapcsolatban, s részletesen azt fogom vizsgálni, mi valósult meg belőle idáig. Szeretném kiemelni, hogy hazai viszonylatban sajnos szűkös forrásokból meríthettem, így írásom inkább a külföldi szakirodalomra támaszkodik, ezzel is hozzájárulva a még autentikusabb kutatási eredmények megjelenítéséhez.

KLAUDIA TÓTH

International Public Management
BA, 1st semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisor:

*Viktor Marsai, PhD
senior lecturer, NUPS FIES*

**THE BOKO HARAM INSURGENCY – EXPLAINING THE ACTIONS CARRIED
OUT BY THE NIGERIAN TERRORIST GROUP AND THE STEPS TAKEN
BY THE GOVERNMENT TO CURB VIOLENCE**

The topic of my essay is the Boko Haram that is a radical Sunni Islamic extremist sect operating in Nigeria. I can link my choice to the current migration situation because I was interested in why so many Africans decide to leave their homes and head to Europe. That is the reason why I started to do some research on this issue and that is my encounter with Boko Haram. I would like to demonstrate the trajectory of the movement and highlight on the promise made by President Muhammadu Buhari according to which the government would suppress radical elements.

Due to the fact that Boko Haram is still transforming, more and more bombings, abductions, assassinations and executions can be related to the group's name. The members cooperate with other jihadist movements and in March 2015 Abubakar Shekau pledged allegiance to ISIS according to an audio message.

My aim is to give a comprehensive summary on the establishment of the network, composition of the group members, changes of tactical and strategic goals and I would like to take a short international overview. The hypothesis of my study is president Buhari's statement in connection with Boko Haram and I would like to show some steps made in order to curb violence in Nigeria. Unfortunately, I could work with few Hungarian resources, therefore during my research project I mainly relied on foreign authentic ones.

VARGA MÁRTON

Nemzetközi biztonság- és védelempolitika
MSc, 2. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Nemzetközi és Európai Tanulmányok Kar

Témavezető:

*Dr. Remek Éva PhD
egyetemi docens, NKE NETK*

SZÁHEL-ÖVEZET: REGIONÁLIS VÁLSÁG EURÓPA KÜSZÖBÉN

Dolgozatomban azt vizsgálom, hogy a Száhel-övezet válságának milyen hatásai lehetnek az Európai Unió biztonságára. Az elemzés alapjaként a szükséges fogalmi alapok meghatározását követően bemutatom a Száhel-övezetet mint régiót, a térség biztonsági kockázatait, illetve válságának okait. A régió problémáinak vizsgálata után az Európai Unióra gyakorolt hatásokat, illetve az EU Száhel-övezetben végzett tevékenységét foglalom össze.

Célom, hogy átfogó képet nyújtsak az érdeklődők számára a régió súlyos válságának eredetéről, a biztonsági szektorok összefonódó kihívásairól. Dolgozatom középpontjában az a megállapítás áll, hogy a környezeti változásokra adott válaszok hiánya közvetlenül kapcsolatba hozható a régió megoldatlan problémáival. Hipotéziseim között szerepel, hogy a Száhel-övezet államai önállóan nem képesek megbirkózni a környezeti változások okozta társadalmi és gazdasági problémákkal, így nemzetközi segítségre szorulnak, melynek egyik legfőbb szereplője az Európai Unió.

A biztonság dimenzióinak együttes válsága a régió országainak destabilizálódását okozhatja. Az uniónak több szempontból is prioritás, hogy helyben tudja kezelni a Száhel-övezet válságát, mivel az instabil államok az EU saját biztonságára nézve is veszélyesek. A központi kormányzatok gyengesége megnyitja az utat az illegális fegyver-, kábítószer- és emberkereskedelemnek, továbbá a radikális csoportok térnyerésének, amelyek Európa küszöbén különös kockázatot rejtenek az unió társadalmára. Az életkörülmények romlása, az élelmiszer és ivóvíz hiánya pedig olyan tömeges menekülthullámokhoz vezethetnek, melyek további válságokat okozhatnak, és amelynek jeleit a Földközi-tengeren már ma is tapasztalhatjuk. Az EU emellett gazdasági és történelmi kapcsolatai miatt is kiemelten érdekelt a Száhel-övezet biztonságának helyreállításában.

Elemzésemmel, valamint a következtetésekkel egy olyan összefoglalást kívánok adni, mely a felhasznált szakirodalommal további kutatások alapját nyújthatja.

MÁRTON VARGA

International Security and Defence Policy
MSc, 2nd semester
National University of Public Service
Faculty of International and European Studies

Supervisor:

*Éva Remek, PhD
associate professor, NUPS FIES*

SAHEL: REGIONAL CRISIS ON EUROPE'S DOORSTEP

The main purpose of this study is to investigate the possible effects of the crisis in the Sahel region on the security of the European Union. After the clarification of the main definitions I introduce the territory of the Sahel in its complexity as a region, the reasons of the crisis of the region, and the security risks of the area. Once the problems of the region have been determined, I explore the effects on the European Union and I summarize the EU's implemented actions in the Sahel region as well.

The main goal of my study is to provide a comprehensive analysis on the causes of the region's serious crisis and the interlocking challenges of the security sector for those who are interested in this matter. The main core of my study is the statement that the lack of responses to environmental changes may be directly associated with the unsolved problems of the region. Among my hypotheses, I declare that the countries of the Sahel region cannot cope with social and economic problems caused by the environmental changes stand-alone therefore there is a need of international intervention and the European Union can be a main actor in this support.

The joint crisis of the security dimensions can destabilize countries in the region. It is an elementary interest for the EU to handle the crisis of the Sahel region locally, because the unstable countries indicate risks on the EU's own security too. The weaknesses of the governments open the door wider for illegal trafficking of arms, drugs and humans, as well as for the spread of radical groups. In front of the gates of Europe all of them include significant risks for the society of the EU. Steady decline in livelihood, food and water shortage can lead to massive refugee wave which can cause further crises and its early signs have already appeared in the region of the Mediterranean Sea. The European Union is also a stakeholder in the restoration of the security in the Sahel region because of the economical and historical relations.

With my analysis and conclusions I would like to offer an overall summary, which can be a useful source of professional literature, not only for further examinations for myself, but also worth being considered further as a base of other studies for experts who are interested in the situation of the Sahel region.



TŰZVÉDELEM ÉS MENTÉSIRÁNYÍTÁS TAGOZAT
SECTION OF FIRE PREVENTION AND RESCUE
CONTROL

BALOGH ZSOLT

Katasztrófavédelem

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

*Témavezető:**Dr. Pántya Péter t. alezredes, PhD
egyetemi adjunktus, NKE KVI***HAGYOMÁNYOS ÉS NAPELEMEL SZERELT TETŐK TŰZOLTÁSI SAJÁTOSSÁGAI**

Az emberiségre jellemző a folyamatos fejlődés és technikai újítás, melyhez egyre nagyobb igény párosul a növekedéshez elengedhetetlen energia felhasználása terén. Emellett a bolygónk felmelegedése és a hagyományos fosszilis energiaforrások készleteinek egyre fokozódó kimerülése is megkívánja a különböző alternatív energiák felkutatását, használatba vételét. Ezek között növekvő mértékben jut szerephez a Nap sugárzásából nyert és felhasznált energia. Ezt a kimeríthetetlen energiaforrást napkollektorokkal, vízmelegítésre és napelemek formájában, elektromos áram előállítására tudja kiaknázni és hasznára fordítani az emberiség.

A városokban, falvakban közlekedve egyre több és több ház tetején jelennek meg a napenergiát valamilyen formában hasznosító berendezések napelemek vagy napkollektorok formájában, amik új kihívást jelentenek egy előforduló tüzeset kapcsán a beavatkozókra nézve. Egy tetőben, tetőtérben keletkezett tűz kiemelten nagy körülményt és óvatosságot követel meg a beavatkozó tűzoltóktól, hiszen már maga a beavatkozás is veszélyeket rejt magában, egy magasban végrehajtott munkavégzés során pedig ezek a veszélyforrások kibővülnek, így különös odafigyelést kíván a beavatkozást végző személyi állománytól. Ezen veszélyeztető tényezők és az egyre több tetőre felszerelt energiahasznosító szerkezetek működéséből fakadó veszélyeztető tényezők inspiráltak jelen dolgozat megírására.

ZSOLT BALOGH

Disaster Management

BSc, 5th semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**Lt. Col. Péter Pántya, PhD
senior lecturer, NUPS IDM***THE FIRE-EXTINGUISHING CHARACTERISTICS OF THE TRADITIONAL AND THE SOLAR PANEL ROOFS**

Constant development, and the improvement of technique characterize humanity. There is a strong necessity for the utilizing energy, in order to improve. Besides this, the global warming of our planet and the diminishing of the traditional fossil energy sources require the search and the use of diverse alternative energies. Among the alternative energies, the energy of the radiation, deriving from the Sun, is coming to the fore. This inexhaustible energy source is exploited by humanity, for the electricity and the heating of water with the help of solar panels and solar collectors.

Travelling in towns and villages, more and more solar panels and collectors can be found on the top of the houses, utilizing the energy of the Sun. These panels mean new challenges for the interveners in case of fire. Fire on the roof or in the attic requires caution and care from firefighters, since the intervention itself is perilous. These sources of danger increase during the work carried out in height, therefore it requires special attention from the crew of the interveners. These jeopardious factors deriving from energy facilities on more and more roofs inspired my work.

BERÉNYI IMRE

Katasztrófavédelem
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

Témavezetők:

*Telepy Zoltán
ügyvezető, Hexa-Alpin Kft.
Horváth Hermina t.ő. őrnagy
tanársegéd, NKE RTK*

ALPINTÉCHNIKAI MEGOLDÁSOK ALKALMAZÁSA A TŰZOLTÓI BEAVATKOZÁSOK BIZTONSÁGÁNAK ÉS HATÉKONYSÁGÁNAK NÖVELÉSE ÉRDEKÉBEN

A tűzoltó hivatás sokszínűsége és változatossága, valamint az ezt övező elismerés vonzott me to join the firefighter career. As a family tradition, I followed my father's footsteps and became a firefighter in 2010. Due to the complexity of the firefighting profession, it was not enough to know a single trade, as a good firefighter is characterized by the ability to cope with various fields, being quasi a polyhistor.

In many interventions, incident commanders have to make decisions to a certain extent endanger the life or physical integrity of the intervention team. Proportionally with the increasing number of challenges, the protection capabilities and intervention competencies of the firefighter units have to be extended so that they are able to address the situations emerging during life-saving and responses and to do so as safely as possible. Rope technique offers a new opportunity to interveners in both firefighting and technical rescue that allows to increase the effectiveness and safety of interventions. Rope technique is already present in a few fire stations in Hungary and the goal of my paper is to give credible proof for its rationale in fire operations so that all fire fighters can choose from the range of rope techniques. In addition, ad hoc, often improvised solutions should be avoided in intervention. My paper starts with the development of industrial rope technique and its application possibilities, then moves on to describing the basic equipment used in this profession that are necessary for the understanding of the rest of the paper. Moreover, I describe the Hungarian training system and the legal regulations. In the main part, the tactical application of rope technique is portrayed in firefighting and technical rescue in relation to the current protocols. The timeliness and priority of the topic is emphasized by an international outlook and innovative technical advancements. In my research, I analyzed statistics on damages in Hungary and I examined the possibilities of integrating rope technique trainings into the current system of firefighting training.

The diversity and variety and the moral respect toward the firefighter profession attracted me to join the firefighter career. As a family tradition, I followed my father's footsteps and became a firefighter in 2010. Due to the complexity of the firefighting profession, it was not enough to know a single trade, as a good firefighter is characterized by the ability to cope with various fields, being quasi a polyhistor.

IMRE BERÉNYI

Disaster Management
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisors:

*Zoltán Telepy
acting manager, Hexa-Alpin Ltd.
Maj. Hermina Horváth
assistant lecturer, NUPS FLE*

APPLICATION OF ROPE TECHNIQUES TO INCREASE THE EFFECTIVENESS AND SAFETY OF FIRE SERVICE INTERVENTIONS

In many interventions, incident commanders have to make decisions to a certain extent endanger the life or physical integrity of the intervention team. Proportionally with the increasing number of challenges, the protection capabilities and intervention competencies of the firefighter units have to be extended so that they are able to address the situations emerging during life-saving and responses and to do so as safely as possible. Rope technique offers a new opportunity to interveners in both firefighting and technical rescue that allows to increase the effectiveness and safety of interventions. Rope technique is already present in a few fire stations in Hungary and the goal of my paper is to give credible proof for its rationale in fire operations so that all fire fighters can choose from the range of rope techniques. In addition, ad hoc, often improvised solutions should be avoided in intervention. My paper starts with the development of industrial rope technique and its application possibilities, then moves on to describing the basic equipment used in this profession that are necessary for the understanding of the rest of the paper. Moreover, I describe the Hungarian training system and the legal regulations. In the main part, the tactical application of rope technique is portrayed in firefighting and technical rescue in relation to the current protocols. The timeliness and priority of the topic is emphasized by an international outlook and innovative technical advancements. In my research, I analyzed statistics on damages in Hungary and I examined the possibilities of integrating rope technique trainings into the current system of firefighting training.

The diversity and variety and the moral respect toward the firefighter profession attracted me to join the firefighter career. As a family tradition, I followed my father's footsteps and became a firefighter in 2010. Due to the complexity of the firefighting profession, it was not enough to know a single trade, as a good firefighter is characterized by the ability to cope with various fields, being quasi a polyhistor.

The diversity and variety and the moral respect toward the firefighter profession attracted me to join the firefighter career. As a family tradition, I followed my father's footsteps and became a firefighter in 2010. Due to the complexity of the firefighting profession, it was not enough to know a single trade, as a good firefighter is characterized by the ability to cope with various fields, being quasi a polyhistor.



GRIMM PÉTER

Tűz- és katasztrófavédelem
BSc, 7. félév
Szent István Egyetem
Ybl Miklós Építéstudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Kerekes Zsuzsanna PhD
egyetemi docens, SZIE YMÉK*

HORDOZHATÓ KÉSZÜLÉKEK AKKUMULÁTORÁNAK TŰZVESZÉLYESSÉGE

Az akkumulátorok napjaink nélkülözhetetlen hordozható energiaforrásai, azonban veszélyes anyagok alkotják, ezért nem megfelelő kezelésük esetén az emberi egészségre és a környezetre veszélyt jelenthetnek. Magas hőmérséklet hatására a nyomás megemelkedik bennük, és a zárt cella szétfeszül, jellemzően a nem megfelelő illesztési pontokon. Robbanás, szúróláng alakul ki, aminek következtében a veszélyes anyagok a környezetbe kerülhetnek. Veszélyes kísérő jelenségeik halmozott hatással léphetnek fel nagy mennyiség tárolása, szállítása esetén.

Kísérleteim során különféle típusú akkumulátorokat vizsgáltam meg, hogy azok hogyan viselkednek magas hőmérséklet és láng hatására. Összehasonlítottam őket, és a veszélyes kísérőjelenségek csökkentésére, megszüntetésére nyomáscsökkentő szelep beszerelését és az illesztési pontok megerősítését javasolom.

PÉTER GRIMM

Fire Safety and Disaster Management
BSc, 7th semester
Szent István University
Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering

Supervisor:

*Zsuzsanna Kerekes, PhD
associate professor, SZIU YMFACE*

PORTABLE BATTERY'S FLAMMABILITY

In our days, the batteries are indispensable portable power sources, however they consist of dangerous materials and therefore they can be danger to human health and environment if they are not treated properly. In this case, the closed cell of the batteries typically expands at the inappropriate joints because of the increased pressure, which occurs when the temperature is too high. This may cause an explosion accompanied by a jet lance/lance blaze, therefore the battery's dangerous materials are spread into our environment. The situation is especially risky when big amount of batteries are stored or transported. In my experiment I examined different kinds of storage batteries in correlation with their reaction to high temperature and flame. I compared them, and I suggest a built-in release-valve and stronger joints to avoid these kind of accidents. I recommend a completion of a warning sentence as well.



GYÖNGYÖSSY ÉVA

Építőmérnök
BSc, 7. félév
Szent István Egyetem
Ybl Miklós Építéstudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Kerekes Zsuzsanna PhD
egyetemi docens, SZIE YMÉK*

TŰZÁLLÓ KÁBELEK MŰANYAG BURKOLATÁNAK MINŐSÍTÉSI KÉRDÉSEI

Manapság a villamos berendezések – és részükként az elektromos vezetékek – mindenhol körülvesznek minket, és tűzvédelmi szempontból is fontosak. Egyrészt a tűzvédelmi rendszerek részét képezik, illetve lehetnek a tűz okozói is, segíthetik a tűz továbbterjedését. Lakások, irodák, ipari létesítmények, egészségügyi intézmények, mezőgazdasági épületek, illetve szinte minden épülettípusban a vezető keletkezési ok villamos eredetű. Dolgozatom során vizsgálom az érvényes szabványokat és vonatkozó jogszabályokat, hogy milyen vizsgálatokon kell átesniük és megfelelniük az elektromos kábeleknek ahhoz, hogy tűzálló minősítést kapjanak. Különböző műanyag burkolatú vezetékeket kívánok alávetni kísérleteknek, melyek során láng-, illetve hőhatásnak teszem ki őket, és megfigyelem a viselkedésüket.

Azt szeretném meghatározni, hogy az érvényes szabályozási rendszerek mennyire tükrözik a valóságos követelményeket. Azok a kábelek, amik tűzálló minősítést kaptak, tényleg megfelelnek-e valós körülmények között.

Végül javaslatokat kívánok tenni a problémák lehetséges kiküszöbölésére.



ÉVA GYÖNGYÖSSY

Civil engineer
BSc, 7th semester
Szent István University
Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering

Supervisor:

*Zsuzsanna Kerekes, PhD
associate professor, SZIU YMFACE*

QUALIFICATION QUESTIONS OF THE PLASTIC CASING OF FIRE-RESISTANT CABLES

Nowadays electrics, and as parts of them, electrical cables are all around us. They are of great importance from the aspect of fire prevention policy. On the one hand, they are a part of fire control systems, however, on the other hand they can also be a cause of fire, thus assisting its spread. In apartments, offices, industrial plants, healthcare institutions, agricultural buildings and in almost all types of buildings the major cause of fire is of electrical origin.

In my thesis I examine the existing legislation and standards as what tests electrical cables must undergo and what requirements they must meet in order to obtain a fire-resistant rating. I intend to test various plastic-covered cables by exposing them to heat and flame, meanwhile observing their reaction and behaviour.

I would like to determine how the current regulatory systems reflect the real requirements. I also investigate if cables certified fire-resistant really correspond to real-world conditions.

Finally, I propose some possible solutions to the problems.

HEGEDŰS JÓZSEF

Katasztrófavédelem, tűzvédelmi mentésirányítási szakirány
 BSc, 3. félév
 Nemzeti Közszolgálati Egyetem
 Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. habil. Restás Ágoston ny. mk. t.ú. alezredes, PhD
 habilitált egyetemi docens, tanszékvezető, NKE NBI*

A TŰZOLTÓI BEAVATKOZÁSOK SAJÁTOSÁGAI A DÖNTÉSHOZATAL SZEMPONTJÁBÓL

*„Lenni vagy nem lenni: az itt a kérdés.
 Akkor nemesb-e a lélek, ha tűri
 Balsorsa minden nyűgét s nyilait;
 Vagy ha kiszáll tenger fájdalom ellen,
 S fegyvert ragadva véget vet neki?”*

William Shakespeare: Hamlet (fordította: Arany János)

A döntéshozatal egy bonyolult folyamat. Amint négyszáz évvel ezelőtt, William Shakespeare korában Hamlet mond, az most is nagyon aktuális. A folyamat, amit a döntéshozatal jelent, nagyon sok összetevőt tartalmaz. Van néhány szakma, amelynél a gyors döntéshozatal nagyon fontos. Ilyenek azok, ahol gyorsan kell jó döntéseket hozni, például a katonának a harcmezőn, a pilótának repülés közben, a mentőorvos-ápolónak a balesetknél és a tűzoltónak a kárhelyen. Munkájuk alatt amit tesznek és ahogy teszik, az meghatározhatja emberek életét vagy halálát.

Ez a munka megpróbálja bemutatni a döntési folyamat összetevőit. Néhány elméleti kérdésen keresztül megvizsgálom a gyakorlati összetevőket. A projektmenedzsment alkalmas erre. Szeretnénk jobb döntéseket hozni. Tudjuk, hogy amit teszünk, az a döntéseink eredménye. Minden, amit a tűzoltók tesznek a kárhelyen, pontosan regisztrálva van. Megpróbáljuk szimulálni az eseményeket, ezáltal fejleszteni a tudásunkat.

Néha az, aki teszi a dolgát, nem látja munkájának összes összetevőjét. A külső szemlélő jobban áttekintheti, mint a belső. Ha gyors és megalapozott döntéseket akarunk hozni, találnunk kell egy jó módszert, amit felhasználhatunk munkánk során. Kutatás alá vettem számos valós káreseti felszámolást, és a tipikus összetevők segítségével létrehoztam egy modellt.

Biztos vagyok abban, hogy egy jól megalapozott elmélet segíthet minket jó döntéseket hozni.

JÓZSEF HEGEDŰS

Disaster Management (Specialization Fire Protection and Rescue Management)
 BSc, 3rd semester
 National University of Public Service
 Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Ret. Lt. Col. Ágoston Restás, PhD, Habil.
 associate professor with habilitation, head of department, NUPS INS*

THE TYPICAL ITEMS OF DECISION MAKING AT FIRE FIGHTING

*“To be, or not to be, that is the question:
 Whether 'tis Nobler in the mind to suffer
 The Slings and Arrows of outrageous Fortune,
 Or to take Arms against a Sea of troubles,”
 (William Shakespeare: Hamlet)*

Decision making is a difficult process. As four hundred years ago, at the age of Shakespeare, what Hamlet says is very current nowadays. The process of decision making contains a lot of components.

There are some skills that are important for a fast decision making. People who have to make a decision, ought to do right, for example the soldier on the battlefield, the pilot on the plane, the ambulance man at the accident, and the fire fighter at the fire. They work as they do, and what they do determines if somebody is dead or alive. This work tries to introduce what the items of the process are. I examine some of the theoretical questions with some practical events.

The project management is suitable for introducing the process. We always want to make a better decision. We know what we do is the results of our decision. As we know “the facts are inflexible things”. What a fire fighter does in the scene is registered precisely. We try to learn and simulate this event and we are going to develop our knowledge and how to choose.

When somebody does something he cannot see all the items at his work. Sometimes the observer can see all conditions better than the person inside. We have to make a good decision and it must be established very fast. If we have got a right recipe about the other events we are going to use it for our works too. I examine a lot of real damage control events and make a model about typical items.

I think a well-established theory would help us to make the right decision.

MOLNÁR TAMÁS

Katasztrófavédelem
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

Témavezető:

*Rácz Sándor tű. őrnagy
egyetemi tanársegéd, NKE KVI*

**ECOSMART ÖNKÉNTES TŰZOLTÓ EGYESÜLET MODELLJE
MAGYARORSZÁGON**

Nagy hangsúlyt kell fektetni a tűzoltóságok reagálási idejének javítására, a fehér foltok méretének csökkentésére és a magyarországi tűzvédelmi rendszer informatikai hátterének fejlesztésére. Az önkéntes tűzoltóságok számát és hatékonyságukat növelve a tűzvédelmet és ezen keresztül a biztonságot az állampolgárokhoz közelebb tudjuk vinni.

Az idei évben a Katasztrófavédelem Műveletirányítási Ügyelei a rendőrség Tevékenységirányítási Központjaiba költöztek. A tüzesetekről az önkéntes tűzoltók és a tűzoltóságok egyszerre értesülnek. A reagálást segítő eszközök, adattárak, támogató szoftverek alkalmazása és működésük megvalósult. Ezeket a szoftvereket és fejlesztéseket, valamint az adattárolási modelleket az önkéntes tűzoltóságokra is át lehet ültetni.

Települési szinten is szükséges a különféle monitoringrendszerek üzemeltetése, kiépítése és ezek folyamatos felügyelete. Az utóbbi évek tapasztalatai azt mutatják, hogy a térinformatikát sokkal mélyebben be kéne építeni a tűzvédelembe.

A folyamatos értékelés célja megelőzni a bajt, de ha az mégis bekövetkezik, akkor lehetőleg a beavatkozó erőket a legtöbb információval kell ellátni, és minden rendelkezésre álló információt összegyűjteni, ezzel elősegíteni a sikeres beavatkozást.

Dolgozatomban a közreműködő önkéntes tűzoltó egyesületek példáján keresztül szeretném bemutatni az általam elképzelt tűzoltóság modelljét, eszközeit. Modern felszereléssel, technikával és gyors kiérkezéssel a tüzeseteket más szemmel kell vizsgálni. Szeretnék rámutatni a helyszínrre érkező hivatásos vagy önkormányzati tűzoltók kiérkezéséig rendelkezésre álló idő leghasznosabb eltöltésének jelentőségére, ami a tűz továbbterjedésének megakadályozására, a tűz oltására, sérültek vagy veszélyben lévő személyek mentésére, balesetek megelőzésére, illetve biztonsági intézkedések megtételére irányulhat. Szeretném bemutatni a biztonságos beavatkozás előkészítésének jelentőségét.

TAMÁS MOLNÁR

Disaster Management
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Maj. Sándor Rácz
assistant lecturer, NUPS IDM*

THE MODEL OF ECOSMART VOLUNTARY FIRE DEPARTMENT IN HUNGARY

Emphasis should be placed on improving the response time of fire departments, the reduction of the size of grey areas and the improvement of the IT infrastructure of fire protection system in Hungary. As the number and effectiveness of the voluntary fire departments are increasing so is fire protection. So we can take the security closer to the citizens. The changes in disaster management system in recent years have opened many opportunities for the development-minded. researchers.

From 2016 the Disaster Management and Police forces are operating in the same communicational office. The 105 emergency calls were diverted to the call reception centers, thus began a new chapter in the unified National Help Line activities in Hungary.

The Professional fire fighters and volunteer firefighters are informed about fires at the same time.

The response assisting devices like data storage, applications and support softwares are helping throughout the operation. In my opinion these developments as well as softwares and data storage models could be also planted for the volunteer fire fighter organizations. The experience of recent years shows that the GIS should be more deeply integrated into the fire protection.

Continuous evaluation aims to prevent against any threat, but if it does occur, it is preferable that intervening forces must be equipped and gather all available information to promote the most successful answer.

In my thesis I would like to introduce my imaginary fire department model, using the example of participating volunteer fire associations.

For the readers of my work I would like to draw a picture of what EcoSmart Fire Department means.

I would like to present a safer, more efficient and environmentally friendly fire-extinguishing under the name of coldcut cobra system. I would like to point out to the importance of time that is available for volunteer firefighters till professional units arrive to the site.

This time can be used to stop the spread of the fire, fire extinguishing, rescue persons or injured ones, or to take safety measures to prevent accidents in further operation. I would like to present the significance of the preparation of safe intervention.

RÓMA VIKTOR

Katasztrófavédelem, tűzvédelmi mentésirányítási szakirány
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezetők:

*Ladányi Antal bv. őrnagy
országos tűzvédelmi vezető, BvOP
Horváth Hermina tű. őrnagy
tanársegéd, NKE RTK*

BÜNTETÉS-VÉGREHAJTÁSI INTÉZETEK TŰZOLTÁSTAKTIKÁJA, A TÖBBSZEMPONTÚ BIZTONSÁG FIGYELEMBEVÉTELÉVEL

Tudományos diákköri értekezésemben a büntetés-végrehajtási intézetekben való tűzoltási és életmentési nehézségeket mutatom be a több szempontú biztonság figyelembevétele mellett. Munkám olvasásakor megismerhetik a katasztrófavédelem és a büntetés-végrehajtás vonatkozó jogszabályi előírásait, melyek betartása elengedhetetlen egy ilyen intézményben a beavatkozás sikeréhez. A továbbiakban bemutatom Magyarország egyik legmeghatározóbb börtönépítészét és az általa tervezett létesítmények döntő többségét. Kitérek az úgynevezett „fehér folt” jelenségre, amely esetében megjelenik a büntetés-végrehajtási intézetek állományának felkészítésének fontossága a tűzoltói beavatkozások kezdeti lépéseinek megtételének érdekében. Végül ismertetem a két szerv szoros együttműködése alapján elkészített elméleti oktatási anyag részleteit.

Témaválasztásomat a „Gyűjtő”-be, azaz a Budapesti Fegyház és Börtön Kozma utcai „A” objektumában tett látogatásom indokolja. A két állomány folyamatos oktatását, felkészítését elengedhetetlennek tartom, elsősorban a beavatkozási oldalról, legyen az tűzoltó vagy börtönőr, másodsorban pedig az állampolgárok életének megóvása érdekében. Főként fontosnak érzem a tűzoltók részéről az ismeretanyag elsajátítását, mert nincsenek hozzászokva egy ilyen eseménynél felmerülő akadályokhoz. Saját tapasztalatom alapján, amikor a beavatkozó állományok kiérkeznek a kárhelyszínre, legyen az bármilyen esemény, úgy érzik, nincs előttük legyőzhetetlen akadály, és bármilyen veszélyt figyelmen kívül hagyva végeznék el a munkájukat.

Ugyan a közeljövőben megépülő börtönök már minden szempontból meg fogják felelni a tűzvédelmi és egyéb jogszabályi előírásoknak, mégis előfordulhat olyan káresemény, amely indokolja az elméleti és gyakorlati képzések folytatását és folyamatos megújítását.

VIKTOR RÓMA

Disaster Management (Specialization Fire Protection and Rescue Management)
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisors:

*Maj. Antal Ladányi
Country director for fire protection, Hungarian Prison Service
Maj. Hermina Horváth
assistant lecturer, NUPS FLE*

FIRE TACTICS OF PENAL INSTITUTIONS WITH REGARD TO MULTIDIMENSIONAL SAFETY

In my paper for the Scientific Students' Association Conference I present difficulties of firefighting and life-saving in penal institutions while considering several aspects of safety. Upon reading my work, the reader will become familiar with the related legal regulations of disaster management and law enforcement, whose compliance is essential to the success of interventions in such facilities. Moreover, I introduce one of the most influential prison architects and the majority of facilities designed by him. I deal with the so-called “white-spot” phenomenon, which highlights the importance of preparing penal staff for the first steps of fire interventions. Finally, I explain the details of the theoretical training material prepared by the two organisations in close cooperation.

The choice of my topic was motivated by my visit to Building “A” of the penal institution in Kozma Street, Budapest. I consider it crucial that the staff receives continuous education and preparation for the safety of both interveners whether they are prison staff or firefighters and also to protect the civilians' lives even if a prisoner is to be rescued. I find it especially important that firefighters become familiar with the training material, because they are not accustomed to complications they might encounter in such incidents. Based on my own experience, when the intervention units arrive to the scene, they feel that there are no obstacles that they cannot overcome and they would ignore any risks when performing their tasks.

The purpose of my paper is to acquaint the readers with the constantly changing legal regulations as well as the devoted work and the resulting achievements of the professionals working for disaster management and penal institutions. Although the penal institutions to be built in the near future will fully comply with the fire safety and other regulatory requirements, incidents can still occur that require ongoing theoretical and practical trainings and their continuous renewal.

SAUERBREI KLAUS

Katasztrófavédelem, tűzvédelmi mentésirányítási szakirány
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

Témavezető:

*Dr. Pántya Péter t. alezredes, PhD
egyetemi adjunktus, NKE KVI*

A MAGYAR ÉS NÉMET TŰZOLTÓ EGYESÜLETEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA ÉS A MAGYARORSZÁGI TŰZOLTÓ MOZGALOM FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEI ENNEK TÜKRÉBEN

Dolgozatom célja elemezni a német és a magyar önkéntes tűzoltóságok működésbeli és finanszírozásbeli különbségeit, ezáltal pedig rámutatni arra, hogy a finanszírozás átgondolása, átalakítása szükséges, és akár a német mintát alapul véve ez lehetséges is. Ezenkívül látható, hogy Németországban már az önkéntes egyesületek vannak többségben, ennek hátterét is igyekeztem bemutatni.

Az összehasonlítást az önkéntes egyesületek történetével kezdtem: az idő múlásával a magyar mozgalom kissé háttérbe szorult, idehaza a hivatásosság nyert teret, míg Németországban területi, illetve pénzügyi megfontolásból inkább a helyi szintű önkéntes egyletek lettek többségben.

Kitértem tehát az így kialakult jelenlegi rendszerek felépítésére – a magyar vonatkozásban hosszabban taglalva a finanszírozási lehetőségeket, valamint az együttműködési megállapodást az önkéntes egyesületek és a hivatásos tűzoltóságok között. Ez szabályozza a két szervezet működésének lehetőségeit, határait. Németországban erre nincs szükség, egyrészt az önkéntesek többsége miatt, másrészt mert szakfeladatokban is nagyobb a lefedettségük.

A tűzoltóság és katasztrófavédelem kapcsolatát is megvizsgáltam a két nemzetnél, mert itt is különbség mutatkozik abban, mit értenek „katasztrófa” vagy éppen „védelem” alatt. A fejlődés kérdésénél fontosnak tartom átgondolni a hazai önkéntesek képzésének lehetőségeit. Jelenleg az önkéntesség feltétele egy alaptanfolyam elvégzése, azonban a szakfeladatok ellátásához további képzettségekre, szaktudásra lenne szükség, hogy valóban önállóan és ne csak bizonyos irányítás alatt dolgozhassanak.

Emellett az önkéntes tűzoltók utánpótlásának fenntartása érdekében idehaza is be lehetne vezetni a Németországban régóta működő „ifjú tűzoltóság” intézményét, mely gondoskodik a fiatalok tűzvédelmi oktatásról és a felelősségvállalásról.

Célom továbbá, hogy a hivatásos tűzoltó kollégák segítségével, ne gátlóerőként tekintsenek az önkéntesekre, támogassák őket és lehetőség szerint adják át tapasztalataikat, szaktudásukat.

KLAUS SAUERBREI

Disaster Management (Specialization Fire Protection and Rescue Management)
BSc, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Lt. Col. Péter Pántya, PhD
senior lecturer, NUPS FMSOT*

COMPARISON OF THE HUNGARIAN AND GERMAN FIRE DEPARTMENTS TO USE THE POSSIBILITIES TO IMPROVE THE HUNGARIAN VOLUNTEER FIREFIGHTER MOVEMENT

The goal of my essay is to analyze the differences in the finance system and the working procedures of the German and the Hungarian volunteer fire departments, and to point out that the reorganization of the financial department is necessary. Following the German example could help with that. Besides it is upfront that in Germany the volunteers are in majority and in my essay I try to show the reason behind that.

I would like to start with the comparison of the history of volunteer fire departments – the movements of the two countries have similar roots. Only the Hungarian got pushed into the background with time and the professional firefighters gathered ground, while in Germany – because of financial and regional reasons – the volunteer firefighters became the majority. I did cover the current construction of the system – a little bit more detailed the possibilities in the Hungarian financial system, the joined task-system and contract between professional and volunteer fire departments. This contract regulates the operation and the boundaries between the two associations and makes them work next to each other, rather than with each other. In Germany there is no need for such a contract, because of the majority of the volunteers, and also all the specific task and functions are better prepared and covered.

I have also researched the link between the fire department and the disaster recovery by both of the nations, because there are some differences in what they mean under “disaster” or “recovery”.

In my essay I found it important to think over the education of the Hungarian volunteer firefighters. Currently the terms are to take basic courses to be allowed to be a volunteer, but for specific duties they also need specific education, for being able to work alone, not only assist, therefore specified education is really important and necessary.

To be able to have the same system for the new generation of the volunteer firefighters, it would be an option to start to organize the so called “Young firefighters”, which would grow the consciousness of fire preservation, education and responsibility of the youth.

My other very important goal was that the professional colleagues would see the volunteers not as an obstruction, but they would teach them, and give them their experience and knowledge.

TÓTH ANDRÁS

Védelmi igazgatás
MSc, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

Témavezető:

*Dr. habil. Grósz Zoltán nyá. ezredes
habilitált egyetemi docens, NKE KVI*

A ZALAI FINOMÍTÓBAN TÖRTÉNT TARTÁLYROBBANÁSOK ÉS TÜZESOTEK VIZSGÁLATA KATASZTRÓFAVÉDELMI SZEMMEL

Tudományos pályamunkám a Zalai Finomítóban történt két bitumentároló tartály robbanásának és tüzesetének komplex, katasztrófavédelmi szemléletű vizsgálatáról és egy újításról szól.

Fő célom a fenti eseményekhez vezető folyamatok mélységeinek megismerése, a tudás birtokában a helyes üzemeltetői gyakorlat kialakítása, a fejlesztési irány felfedezése és kijelölése, amiből a katasztrófavédelem munkatársai és az olajipari szakemberek mélységében megismerik a napi rutin során végrehajtott és a berendezésekben végbemenő folyamatokat.

A vizsgálatok során felmerült hiányosságok, emberi mulasztás kiküszöbölésére tett javaslatok, utasítások, technológiamódosítás helyességét elemeztem, többek között az égésmélethez és a kémiai modellek, számítógépes modellezések segítségével. A dolgozat megírásához számtalan anyagot dolgoztam fel, kiegészítve a külföldi kutatásokkal, sok munkaórát szenteltem a kőolaj- és bitumenfeldolgozás során a piroforos anyagok kialakulásának lehetséges módozataira, az ellenük történő védekezés lehetőségeire.

A kutatás során megfogalmazódott új célom a bitumenfeldolgozásnál alkalmazott oxigénkiszorítási eljárás (inertizálás) fejlesztése. A nitrogénfelhasználás optimalizálása érdekében a meglévő, cseppfolyós nitrogént tartalmazó tartály felhasználásával egy hibrid nitrogén generátoros rendszert terveztem. A finomító munkatársaival folytatott személyes egyeztetések megerősítették a terv működőképességében, használhatóságában. Megtérülési számítások függvényében a konkrét nitrogén generátor típus kiválasztása és a kivitelezés előkészítése lesz a feladatom.

Másik kutatásomhoz kapcsolva a tartályrobbanási eseményeket elhelyeztem a saját tervezésű katasztrófatérképen. A jövőben az interneten online bárki elérheti kutatási alapként az általam összegzett eredményeket (a dolgozat leadásakor a webes felület még kialakítás alatt volt).

ANDRÁS TÓTH

Defence Administration
MSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Ret. Col. Zoltán Grósz, PhD, Habil.
associate professor with habilitation, NUPS IDM*

CASE STUDY OF STORAGE TANK EXPLOSIONS AND FIRES AT ZALA OIL REFINERY FROM A DISASTER MANAGEMENTAL POINT OF VIEW

The topic of my competition paper is the complex study of the explosion and fire incident of two bitumen storage tanks at Zala Oil Refinery from the angle of disaster management, concerning the three professional fields – firefighting, industrial safety, civil defence –, including analysis, summary, sanctions, prevention, research and assistance. It also describes an innovation.

My main objective is to gain deeper knowledge of the processes leading to the above mentioned incidents and, equipped with this knowledge, to shape up the right operational process, to discover and set the direction of development, from which disaster management staff and oil industry employees may acquire in-depth knowledge of the processes occurring in the machinery in day-to-day routine.

With the help of the combustion theory, chemistry models and computer models, I analyze the suitability of suggestions, instructions and technology modification aimed at eliminating the defects and human errors revealed during the investigation. For this essay I have studied a variety of materials, including foreign research, and I have devoted a lot of time to the possible ways of the formation of pyroform materials during oil and bitumen processing and the possibilities of defence against them.

My objective during research is to further develop the method of oxygen inertization used in bitumen processing. In order to optimize nitrogen consumption, I have designed a hybrid nitrogen generator system, utilizing the existing liquid nitrogen tank. The crosschecks conducted with the employees of the refinery verified the operability and feasibility of the project. My task will be the selection of a suitable nitrogen generator and implementation planning, based on cost return calculations.

Associated with another research of mine, I have located the tank explosion incidents on the Catastrophe map of my own design. In the future the summarized results will be available to anyone on the Internet for research purposes. (When submitting the SSC paper, the website is still under construction).



VÁM-, ADÓ- ÉS JÖVEDÉKI IGAZGATÁS
TAGOZAT

SECTION OF TAX, CUSTOMS AND EXCISE
ADMINISTRATION

BARI ANDREA

Bűnügyi igazgatás, pénzügyi nyomozói szakirány
BA, 4. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Magasvári Adrienn pénzügyőr alezredes
tanár, NKE RTK*

AZ ADÓTUDATOSSÁG NYOMÁBAN – EGY, A FIATALOK KÖRÉBEN VÉGZETT FELMÉRÉS TAPASZTALATAI ALAPJÁN

Napjainkban az adózás szinte minden ember számára ismert fogalomná vált. Nem túl-
zás azt állítanom, hogy már az időszámításunk előtti korszakokban is foglalkoztak vele
az egyszerű emberek, kereskedők, de az uralkodók is. Azonban az a negatív tapasztalat,
hogy sokan próbálják ezt a kötelezettségüket inkább illegális módon csökkenteni, holott
ennek vannak legális eszközei is. Dolgozatom témájául azért választottam az adózási
magatartás vizsgálatát, hogy rámutassak a magyar állampolgárok adómoráljára, adótu-
datosságára, főként a mai fiataloknál. Mivel én is egyetemi hallgató vagyok, így ez a kor-
osztály közelebb áll hozzám. Dolgozatom elsődleges célja, hogy egy relatíve átfogó képet
kapjunk a mai fiatalok adózással kapcsolatos ismereteiről.

Számomra az adózás mint fogalom nem új keletű, hiszen közgazdasági szakközépisko-
lába jártam, ahol megismerkedhettem ezzel a témával, ha nem is teljes körűen, de egy
általános tudást a birtokomba adtak az ottani tanárain.

A munkámat három fő részre osztottam. Az első részében az adózás rövidebb történeti
visszatekintését olvashatja a tisztelt érdeklődő, egészen az ókortól napjainkig. A máso-
dik blokkban a szakirodalmi áttekintésre helyeztem a hangsúlyt. Megemlítettem a feke-
tegazdaság, a rejtett gazdaság és az informális gazdaság közötti különbségeket. Ezután
következik a rejtett gazdaság vizsgálata haza viszonylatban és néhány megoldási javaslat
ennek csökkentésére. A dolgozatom harmadik, egyben utolsó és legfontosabb egységé-
ben az adótudatosságot vizsgálom egy 2012-es felmérés és a saját, 2016-ban elkészített
kérdőívem alapján.

Célom az volt, hogy rámutassak: a mai fiatalság mennyire van tisztában hazánk adó-
zási rendszerével, illetve hogy mennyire tudatosak az adózás tekintetében egyetemünk
megkérdezett hallgatói, illetve a fiatal munkavállalók. Az eredmények is azt mutatják,
hogy nem feltétlenül szükséges jártasság ezen ismeretekben, inkább a morális tényezők
befolyásolják ezt az attitűdöt.

ANDREA BARI

Criminal Administration (Specialization Financial Investigation)
BA, 4th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Lt. Col. Adrienn Magasvári
instructor, NUPS FLE*

IN THE TRAIN OF TAX AWARENESS – BASED ON THE EXPERIENCE OF A SURVEY AMONG YOUNG PEOPLE

In our days taxation as a conception became known for most of the people. It is not an ex-
aggeration to say that even simple folk, tradesman, and rulers also dealt with this before
the Common Era. However, there are negative experiences that many people have tried to
reduce their obligation rather illegally, though, it has more legal tools as well. I chose the
topic of tax behaviour for my dissertation to show you the tax morale and awareness of the
Hungarian people, especially in relation to young people. As I am also a college student, this
age is closer to me. The primary aim of my dissertation is to become acquainted with the
knowledge of young people in connection with taxes.

Taxation is not a neologist expression for me, as I attended a vocational school of economy,
where I could get acquainted with this topic. It is true that this has not provided a full scale
knowledge, but I have an average skill.

My essay is divided into three main parts. The first part of my dissertation is a short looking
back to the history of taxation, from the ancient times to nowadays. In the second part I
would like to stress the literature review. I mentioned the difference between shadow econo-
my, hidden economy and informal economy. This is followed by the investigation of the hid-
den economy in connection with Hungary, and a couple of solutions to reduce this. I study
the tax awareness through a survey, which was made in 2012 and through my questionnaire
in 2016 in the last and the most important part of my essay.

My aim was to show how today's youth are aware of our country's tax system and how con-
scious the surveyed university students and young workers are of taxation. The results also
show that it is not necessarily required to be proficient in this knowledge, the most moral
factors influence this attitude.

CZAUNER ANDRÁS

Rendészeti igazgatás
BA, 5. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Potoczki Zoltán pénzügyőr alezredes
tanársegéd, NKE RTK*

**A DOHÁNYZÁS TÁRSADALMI, GAZDASÁGI ÉS NÉPEGÉSZSÉGÜGYI
HATÁSAI, A DOHÁNYBOLTOK HATÓSÁGI FELÜGYELETE, JÖVEDÉKI
ELLENŐRZÉS**

A konferenciára egy jövedéki tárgyú, aktuális témájú dolgozattal készültem. A tárgykört azért választottam, hogy rámutassak a dohánytermékek fogyasztásának negatív népegészségügyi, a központi költségvetésre gyakorolt pozitív és negatív hatásaira. Fel szeretném hívni a figyelmet arra, hogy a jövedéki adó miben különbözik a többi adónemtől, illetve hogy a vámhatóság az adóbeszedésen túl egyfajta fogyasztóvédelmi feladatot is ellát, amivel hozzájárul a társadalom népegészségügyi helyzetének javításához.

A konferencián bemutatom a dohánytermékek fogyasztására, a dohánytermék-kiskereskedelemre vonatkozó jogszabályi előírásokat az Európai Unió tagállamaiban, így Magyarországon is, továbbá a dohányzás magyar társadalomra, gazdaságra gyakorolt hatásait, egészségügyi következményeit. Ismertetem a magyarországi dohánytermék-kiskereskedelmet, a Nemzeti Dohányboltok hatósági felügyeletét és a jövedéki ellenőrzések legfontosabb előírásait.

Kutatásom során kérdőívvel felmértem, hogy a fiatalok és a felnőtt lakosság a dohánytermékeket, illetve az egyéb jövedéki termékeket (sör, bor, pezsgő, alkoholtermék, köztes alkoholtermék) honnan szerzi be. A kérdőív alapján levont következtetéseimet ismertetni fogom, majd a jövedéki termékek piacán jelentkező illegális forgalom növekedéséről, az új elkövetési magatartásokról referálok, azok visszaszorítására megoldási javaslatot teszek.

ANDRÁS CZAUNER

Law Enforcement Administration
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Lt. Col. Zoltán Potoczki, JD
assistant lecturer, NUPS FLE*

**THE SOCIAL, ECONOMIC AND PUBLIC HEALTH EFFECTS OF SMOKING,
THE REGULATORY SUPERVISION OF THE TOBACCO SHOPS
AND THE EXCISE TAX CONTROL**

For the conference I have prepared a paper covering a current topic, the excise tax. The paper is titled "The social, economic and public health effects of smoking, the regulatory supervision of the tobacco shops and the excise tax control". I have chosen the above topic to highlight the negative public health effects of the consumption of tobacco products and its positive and negative effects on the central budget. I would like to draw the attention to how the excise tax differs from the other forms of tax and that the customs authorities, besides the tax collection, also perform consumer protection tasks, with which it contributes to the improvement of the public health situation.

During the conference, I present the statutory requirements concerning the consumption of tobacco products and the retail sale of tobacco products in Hungary and in the member states of the European Union. I deal with the effects of smoking on the Hungarian society and economy and its public health consequences. I also present the retail sale of tobacco products in Hungary, the regulatory supervision of the National Tobacco Shops and the most important regulations of the excise tax control.

During my research, I have conducted a survey with a questionnaire, about where the juvenile and adult population purchases the tobacco products and the other excise goods, like beer, wine, sparkling wine, alcohol products and intermediate alcohol products. I will present my conclusions based on the survey, then I will report on the illegal sales growth on the excise goods market and the new criminal conducts and propose a solution for their suppression.

CSERNELY ATTILA

Rendészeti igazgatás, vám- és jövedéki igazgatás szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

**AZ EURÓPAI UNIÓT MEGILLETŐ TRADICIONÁLIS SAJÁT FORRÁSOK
MAGYARORSZÁGI SZABÁLY- ÉS ESZKÖZRENDSZERE A VÁMBEVÉTELEK
VONATKOZÁSÁBAN**

Mint ahogy a pályamunkám címe is utal rá, egy, Magyarországon – mint az Európai Unió egyik tagállamában – alkalmazott, de azon túlmutató szabályozói és felhasználói környezetet kívánok szemléltetni.

Magyarország azzal a történelmi lépésével, hogy 2004. május 1-én az Európai Unió tagja lett, jelentős jogokra és előnyökre tett szert. Mindezek mellett bizonyos kötelezettségeket is vállalt, többek között azt, hogy az Európai Unió költségvetésének bevételi oldalán megjelenő, tradicionális saját forrásokat nyilvántartsa, biztosítsa és azt a jogszabályokban meghatározott mértékben és határidőre az unió központi költségvetése részére rendelkezésre bocsássa.

Természetesen ennek a folyamatnak a bemutatásához tisztában kell lennünk a „saját forrás” és azon belül a „tradicionális saját forrás” kialakulásával és fogalmával. Ezeknek a kérdéseknek a rendezésére szolgál a dolgozatom *Az Európai Unió saját források rendszerének kialakulásának történelmi áttekintése* című fejezete.

Ennek a tagállami kötelezettségnek a gyakorlati megvalósítását kívánom bemutatni egy komplex folyamaton keresztül, amely felöleli a vámösszeg megállapításától, annak könyvelésbe vételétől egészen az Európai Uniót megillető résznek a kiutalásáig lezajló tevékenységet. A dolgozat további részében szeretném még ismertetni azokat a tagállami és közösségi felületei tevékenységeket, amelyeknek a feladata a korábbiakban meghatározott célok elérése. Tanulmányom befejező részében szerepeltetem azokat a feladatokat, amelyek a közeljövőben esedékes jogszabályi környezet megváltozásából a Nemzeti Adó- és Vámhivatalra hárulnak, és amelyeket – a korábban már bizonyítottak szerint – eredményesen fogunk teljesíteni.

Témavezető:

*dr. Szendi Antal pénzügyőr ezredes
szaktanár, NKE RTK*

ATTILA CSERNELY

Customs and Excise Administration
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

**THE SYSTEM OF REGULATIONS AND INSTRUMENTS CONCERNING
THE TRADITIONAL OWN RESOURCES PAYABLE TO THE EUROPEAN UNION
WITH RESPECT TO CUSTOMS REVENUES**

As indicated by the title of my paper, I intend to present a regulatory and adoption environment, which is applied in Hungary as a member state of the European Union, but which also has further implications.

Due to the historic step of becoming a member state of the European Union on 1 May 2004, Hungary has acquired substantial rights and benefits. On the other hand, it has also undertaken certain obligations, such as that of keeping record of the traditional own resources on the revenue side of the European Union budget, providing them and making them available to the central budget of the Union at the rate and by the deadline specified in the relevant legislation.

Naturally, for a discussion of this procedure, we need to be familiar with the development and concept of “own resources” and “traditional own resources”. I have treated these questions in the “Historical Overview of the Development of Own Resources in the European Union” chapter of my paper.

I intend to demonstrate the practical implementation of this obligation of member states through a complex process, which includes all activities from the determination of the amount of duty payable to the transfer of the amount payable to the European Union.

In later parts of my paper, I intend to discuss the supervisory activities implemented by the member states and the community that strive for the achievement of the objectives previously specified.

In the last part of my study I will present the tasks arising from the forthcoming changes in the legal environment that are incumbent upon the National Tax and Customs Administration of Hungary, which – as evidenced by its past achievements – will accomplish them effectively.

*Supervisor:
Col. Antal Szendi, JD
instructor, NUPS FLE*

DEÁK ZSANETT

Bűnügyi igazgatás, pénzügyi nyomozói szakirány
BA, 3. félév
Nemzeti Közszerzői Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Pálinkás András pénzügyőr alezredes
szaktanár, NKE RTK*

**„ÉLETED LEGDRÁGÁBB SZUVENÍRJE.” VESZÉLYEZTETETT ÉLŐLÉNYEK
KERESKEDELMÉNEK ELLENŐRZÉSE A LISZT FERENC NEMZETKÖZI
REPÜLŐTÉREN**

Dolgozatom témája felöleli a Nemzeti Adó- és Vámhivatal hatáskörébe tartozó ellenőrzési feladatokat, kiemelten a veszélyeztetett élőlények nemzetközi kereskedelmére fókuszálva a Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtéren. A témakijelöléshez hozzásegített az a tény, hogy a CITES, vagyis a veszélyeztetett vadon élő állat- és növényfajok nemzetközi kereskedelméről szóló egyezmény tavaly márciusban ünnepelte a fennállásának 40. évfordulóját.

Dolgozatom célja egyrészt annak bemutatása, hogy az illegális kereskedelem milyen méreteket öltött, hogy a kereslet és kínálat mértéke megegyezik a kábítószerekkel folytatott adásvétellel, azonban a büntetési tételek korántsem azonosak. Másrészt a tanulmányomban hazai és külföldi esetpéldákkal – amelyek kiterjednek a veszélyben lévő fajokra, csempészési módszerükre – bemutassam a változtatást igénylő tevékenységeket, módszereket a NAV-nál. Célom eléréséhez a gyakorlatból merítettem információkat, forrásokat. Ezek alapján a fokozott és tervszerűen végzett vámhatósági ellenőrzések a kínálatcsökkentés egyik eszközeként lassíthatják a fokozottan védett fajok populációjának fogyatkozását. Munkám során előtérbe került az interjú mint kutatási módszer, amelyet a repülőtéren dolgozó pénzügyőrök esetében alkalmaztam.

Ezt a metódust kellett előtérbe helyeznem, hiszen kevés forrásanyag áll rendelkezésre ebben a tárgykörben. A folyamat során megértettem, így ismertetni tudom az egyezmény szerepét, az ezzel összefüggésben kialakult feladatellátási kötelezettségeket. Továbbá nemzetközi kitekintést is végeztem, s a külföldi vámhatóságok munkáját és alkalmazott módszereit összevetve alkottam meg javaslataimat, következtetéseimet.

Munkám eredményeként figyelmet, érdeklődést kívánok elérni mind a civil közegben, mind az eljáró hatóságok körében, hiszen akár hasznosítható ajánlással, ötlettel is szolgálhatok.

ZSANETT DEÁK

Criminal Administration (Specialization Financial Investigation)
BA, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Lt. Col. András Pálinkás, JD
instructor, NUPS FLE*

**“THE MOST EXPENSIVE SOUVENIR OF YOUR LIFE” – CONTROLLING
THE TRADE OF ENDANGERED SPECIES AT BUDAPEST FERENC LISZT
INTERNATIONAL AIRPORT**

My paper covers the controlling tasks of the powers of the National Tax and Customs, focusing on the international trade of endangered species at Budapest Ferenc Liszt International Airport. The fact that CITES – the Convention of International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora – celebrated its 40th anniversary last March contributed to the choice of my topic.

On the hand, the aim of my paper is to present the existing levels of illegal trade. Although the levels of supply and demand are equal with the amount of buying and selling drugs, their scales of penalty are not the same. On the other hand, I present cases from home and abroad – involving the endangered species and their trafficking methods – to show the activities and methods have to be changed, regarding the aspect of National Tax and Customs. In order to achieve my goal, I gathered information, sources from practice, and these helped me to raise a question that the intensive and planned customs controls as a mean to reduce supply can slow down the disappearance of the population of the protected species. During my work, I carried out interviews, as a method of research, with the customs officials working at the airport.

I had to favour with this method, because there is hardly any scientific literature in this topic. While working, I understood the convention in detail, and doing so I can present the role of the convention and the obligation relating to exercise these functions. Furthermore, in my monograph I had an international outlook and I have drawn my offers and conclusions comparing the work and methods of foreign customs.

As a result of my work, I would like to gain attention and interest in the civil area and in the prosecuting authorities.

IFLINGER ZSOLT JÁNOS

Rendészeti igazgatás
BA, 3. félév
Nemzeti Közszerződéti Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Szabó Andrea pénzügyőr ezredes, PhD
egyetemi docens, tanszékvezető, NKE RTK*

AZ ÁRUFORGALMAT ÉRINTŐ ELLENŐRZÉSI RENDSZER FEJLŐDÉSE, VALAMINT EGYES TERÜLETEINEK BEMUTATÁSA

Dolgozatom témája a Magyarországon jelenleg működő Elektronikus Közúti Áruforgalom Ellenőrző Rendszer (EKÁER). Dolgozatom ismerteti, hogy milyen folyamatok, előzmények voltak szükségesek ahhoz, hogy az áruforgalomra vonatkozó ellenőrzési rendszer elérje jelenlegi formáját.

Az Európai Unión belül, valamint azon kívül is működnek hasonló rendszerek. Mindezek ismertetése szintén a dolgozatom részét képezi, ugyanis ez elengedhetetlen ahhoz, hogy globálisan láthassuk az általános forgalmi adóra vonatkozó csalások elleni fellépéseket. Mindezek után bemutatom, hogy hazai környezetben miért is volt szükség egy új, hatékonyabb módszer kialakítására az áfacsalások visszaszorításának érdekében. A dolgozat „gerincét” képezi a rendszer ún. alappilléreinek és „lépcsőfokainak” bemutatása.

Ezenkívül célul tűztem ki az EKÁER gyakorlati szempontú ismertetését, mivel úgy gondolom, az egyes, pénzügyőrök által foganatosítható ellenőrzési lehetőségek a rendszer hatékonyságában meghatározóak lehetnek. Ezen ellenőrzési lehetőségek (közúti ellenőrzés, közúti ellenőrzést követő további ellenőrzések, utólagosan végzett/végezhető ellenőrzések) ugyanis kulcsfontosságúak a rendszer eredményességében, ezért is döntöttem ezen témakör részletesebb „kibontása” mellett. A téma feldolgozása alatt azonban több kérdés, illetve javaslat is felmerült bennem az EKÁER-re vonatkozóan. Mindezeket dolgozatom utolsó részében, az Elképzelések és javaslatok címszó alatt szeretném kifejtetni. Lényegesnek tartottam dolgozatom elkészítése közben, hogy mind az ügyféli, mind pedig a hatósági oldalról megközelítsek egy-egy témát, ezáltal is szélesebb „látókörűvé” tegyem irományomat.

Magát a témát aktualitása, valamint érdekessége miatt választottam. Úgy érzem, későbbi munkám során is tudom majd kamatoztatni a kutatásom alatt szerzett információkat.

ZSOLT JÁNOS IFLINGER

Law Enforcement Administration
BA, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Col. Andrea Szabó, PhD
associate professor, head of department., NUPS FLE*

THE DEVELOPMENT OF THE CONTROL SYSTEM CONCERNING COMMODITY TRADE, AS WELL AS THE INTRODUCTION OF SOME OF ITS AREAS

The topic of my dissertation is the Electronic Trade and Transport Control System (ETTC) presently operating in Hungary. First of all, however, my dissertation presents what kind of processes, precedents were necessary for the ETTC to achieve its present form.

Similar systems are operating inside, as well as outside of the European Union. The presentation of such systems also belongs to my Academic Paper, since the knowledge of these is essential in order to see the actions taken against the evasion of VAT globally. Secondly, it is presented why it was necessary to establish a new and more effective method to eliminate VAT evasions at home. The main “body” of my dissertation is the presentation of the so called basic pillars and stages of the system. In addition, my aim is to present the ETTC from a practical point of view, because I think the monitoring options to be carried out by the excise officers can be determining concerning the efficiency of the system. Such monitoring options (vehicular monitoring, and the further monitorings following the vehicular monitoring, the subsequent monitorings) for they are crucial regarding the success of the system. This is why I have decided on going into details in connection with this topic. While dealing with this topic, however, I came up with more questions and suggestions concerning ETTC, which I would like to explain in the last part of my dissertation titled “Ideas and Suggestions”. During preparing my dissertation I found it essential to approach each topic both from the side of the clients and from the authority to make my paper more extensive this way.

I selected the topic because it was up-to-date and also interesting. I feel I can make use of the information found during my research in my later work as well.

KRAUSZ SÁNDOR

Rendészeti igazgatás
BA, 5. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Zsámbokiné dr. Ficskovszky Ágnes pénzügyőr őrnagy
szaktanár, NKE RTK*

PÉNZÜGYŐRÖK NEMZETKÖZI SZEREPVÁLLALÁSA

A dolgozat megírásának apropója a Vám- és Pénzügyőrség megalakulásának 50. évfordulója, illetve a kiegyezés után megalakult Magyar Királyi Pénzügyőrség megalakulásának jövőre esedékes 150. évfordulója. A két kerek évforduló kapcsán kívánok megemlékezni azokról a magyar pénzügyőrökről, akik külföldi missziókban vállaltak szerepet hazánk nemzetközi hírének öregbítésére a nemzetközi szerződésekből fakadó kötelezettségeknek megfelelően, valamint nemzetközi szervezetek tagjaiként háborús övezetben és fegyveres konfliktusok fel-számolásában.

Mivel a külföldi missziós tevékenység lehetősége 2011-ben megszűnt a magyar pénzügyőrök számára, a dolgozat további célja annak vizsgálata, hogy a jövőben lenne-e ilyen missziós tevékenységnek létjogosultsága.

A dolgozatomban az alább felsorolt missziós küldetésekről ejtek szót:

- „Olajat az Élelmiszerért” program Irak, 1999–2003,
- EULEX Koszovó, 2005–2011,
- EUBAM Ukrajna–Moldávia, 2005–2011,
- EUBAM Rafah, 2007–2011,
- TAXUD Brüsszel.

Az előzményekben felvázolom a missziós tevékenységeket megelőző külpolitikai helyzetet, valamint bemutatom azon jogi alapokat, melyek a missziókat életre hívták. Ezt követően be-mutatom a végzett missziós tevékenységet, a feladatok végrehajtását és a résztvevők pályázati feltételeit, valamint a rendelkezésemre álló adatok alapján a résztvevőkre vonatkozó létszá-madatokat. A missziókban résztvevőkkel készült interjúk elemzése, valamint a magyar kor-mány Nemzeti Biztonsági Stratégiájának célkitűzései alapján az összegzésben körvonalazom azt az álláspontomat, miszerint vitathatatlanul létjogosultsága van a missziós tevékenységben történő aktív részvételnek a Nemzeti Adó- és Vámhivatal berkein belül.

SÁNDOR KRAUSZ

Law Enforcement Administration
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Maj. Ágnes Zsámbokiné Ficskovszky, JD
instructor, NUPS FLE*

CUSTOMS OFFICERS ON INTERNATIONAL MISSIONS

The dissertation was written for the formation of the Customs and Finance Guard's 50th anniversary this year and the foundation of the Royal Hungarian Finance Guard's 150th anniversary next year. I want to commemorate about the Hungarian customs officers who took part in foreign missions in accordance with international obligations arising from contracts in order to enhance the international reputation of the country and to liquidate armed conflicts in war zones as members of international organizations.

Since after the formation of the National Tax and Customs Administration in 2011 it is no longer possible for Hungarian customs officers the study also aims to examine whether such missionary activity would be viable in the future. In my dissertation I mention the missionary activities listed below:

- “Oil for Food” programme Iraq, 1999–2003
- EULEX Kosovo, 2005–2011
- EUBAM Ukraine–Moldova, 2005–2011
- EUBAM Rafah, 2007–2011
- TAXUD Brussels

In the introduction I outline the international situation prior to the missionary activities as well as the legal basis which ordered the missions. Then I present the missionary activities including the execution of the tasks, the conditions of participation and the number of participants where data is available. To sum up, based on the interviews of participants of the missions and the objectives of the Hungarian Government's National Security Strategy I point out that the National Tax and Customs Administration has grounds for active for-
eign missionary activities.

PESTI KRISZTIÁN

Rendészeti igazgatás
BA, 5. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Zsámbokiné dr. Ficskovszky Ágnes pénzügyőr őrnagy
szaktanár, NKE RTK*

**A NAV SPECIÁLIS RENDÉSZETI TEVÉKENYSÉGE: AZ ILLEGÁLIS
FÉMKERESKEDELEM ÉS A FÉMLOPÁSOK ELLENI HATÓSÁGI FELLÉPÉS**

A Nemzeti Adó- és Vámhivatal Bevetési Igazgatósága járőrvezetőjeként a szerológati időm alatt végzett rendészeti ellenőrzések tapasztalatai adták a témaválasztás alapját, hogy az illegális fémkereskedelmi és fémlopások elleni hatósági fellépés témájában a NAV tevékenységéről írjak dolgozatot.

A 2000-es évek elejére az országban olyan méreteket öltött a kulturális javakat és a közlekedés biztonságát biztosító berendezések és tárgyak körében elkövetett tulajdon elleni bűncselekmények száma, hogy az akkori politikai vezetés szükségesnek érezte megtenni a megfelelő lépéseket. Ennek a legfőbb módja az volt, hogy 2010. január 1-től a fémhulladék-kereskedelmet szigorú törvényi szabályozás keretei közé és állandó hatósági felügyelet alá helyezte.

Természetesen a jogszabályi környezetet felhasználva és a gyakorlati tapasztalatokra alapozva – nem belemenve a mélységekbe – kitérek a NAV közbiztonság fenntartására irányuló rendészeti feladatára. Bemutatom, hogy ez a hatósági jogkör hogyan kapcsolódik a címben megjelölt feladathoz, továbbá milyen nehézségek adódnak a felderítés során. Érintem az illegális tevékenység során alkalmazható szankciókat, a társhatóságok feladatait és szerepét ezen a törvényi szinten csupán néhány éve szabályozott területen. A dolgozat elkészítése során felhasználtam a 2014-re és 2015-re vonatkozó belső utasításokat, valamint a statisztikai adatokat.

KRISZTIÁN PESTI

Law Enforcement Administration
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Maj. Ágnes Zsámbokiné Ficskovszky, JD
instructor, NUPS FLE*

**THE NTCA'S SPECIAL LAW ENFORCEMENT ACTIVITY: OFFICIAL ACTION
AGAINST ILLEGAL METAL TRADE AND METAL THEFTS**

As the leader of the patrol in the Interception Directorate of the National Tax and Customs Administration of Hungary, experience checks carried out during the time of service form the basis of the choice of subject that enabled me to write an essay about NTCA activity in the topic of the magisterial appearance against the illegal metal trade and metal thefts.

By the beginning of the 2000s, the security equipment and objects of cultural goods and transport property has assumed such proportions that the political leadership felt it necessary to take the appropriate steps. It was the principal manner of this that from 1 January 2010 the political leadership placed the scrap metal trade within strict framework of legislation and under constant official surveillance.

Of course, used for the legislative environment and based on the practical experiences – I am not going into depths – I touch upon the NTCA policing tasks to maintain public safety. I show how this official authority is attached to the task marked in the title and what difficulties arise during the reconnaissance.

I consider the sanctions which can be applied in the course of the illegal activity, tasks and role of the partner authorities in this field at legislative level. For the preparation I used the governing internal tools, instructions and the statistics from 2014 and 2015 years.

PETHE SÁNDOR

Bűnügyi igazgatás, pénzügyi nyomozói szakirány
BA, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Zsámbokiné dr. Ficskovszky Ágnes pénzügyőr őrnagy
szaktanár, NKE RTK*

**AZ ÁLTALÁNOS FORGALMI ADÓ TELJESÍTÉSI HELYÉNEK
RÉSZLETSZABÁLYAI, ILLETVE ANNAK VÁLTOZÁSAI AZ UNIÓS
CSATLAKOZÁS VONATKOZÁSÁBAN**

A dinamikusan változó 21. században jogrendszerünk évről évre fejlődik, megújul. Ezen változások nyomán követése nemcsak a hétköznapi embereknek, de még a jogi ismeretekben jártas személyeknek is kihívást jelenthet. Ezen jogrendszer egy szeletét kiragadva, az évek során az általános forgalmi adó teljesítési helyében történt változásokat és a jelenleg hatályos rendelkezéseket feldolgozva kívánom közérthető formában az olvasó elé tárni a kutatásom során elsajátított ismeretanyagot.

A speciális témaválasztás miatt kevés forrás állt rendelkezésemre, azonban igyekeztem a száraz törvényi rendelkezéseket európai bírósági ítéletekkel, illetve adószakértők által publikált jogesetekkel színesíteni.

Az általános forgalmi adó esetében is elengedhetetlen a hatályok pontos és részletes meghatározása. A teljesítési hely szabályozza azt, hogy az adóalanyok által lebonyolított ügyletek hol minősülnek teljesítettnek, azaz melyik állam jogszabályát kell alkalmaznunk.

Az Európai Unióba történő belépésünket nagy adóharmonizációs folyamat előzte meg, aminek eredményeképpen az uniós irányelvek teret nyertek a magyar adójog rendszerében. Ezen irányelvek, valamint minden más, az uniós csatlakozással kapcsolatos változás, annak pozitív és negatív hatásai a dolgozatom fő témáját képezik.

SÁNDOR PETHE

Criminal Administration (Specialization Financial Investigation)
BA, 5th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Maj. Ágnes Zsámbokiné Ficskovszky, JD
instructor, NUPS FLE*

**THE PLACE OF SUPPLY OF THE VALUE ADDED TAX AND ITS CHANGES
CONCERNING THE HUNGARIAN ACCESSION TO THE EUROPEAN UNION**

The legal system is being renewed in our dynamically growing 21st century year by year. The monitoring of its changes can be a challenge not only for the ordinary men, but for those who are familiar with law as well. By picking a single slice out of this legal system, I would like to present my knowledge, acquired through my research to the readers in a comprehensible way, about the changes regarding the place of supply of value added tax over the years and by processing the current provisions.

Due to the special area of my choice, I had got only a few sources but I have tried to make the boring legal provisions become more colourful by representing European judgements and legal cases publicised by tax consultants.

As in every area of law, it is essential in the area of value added tax to determine the effects accurately and in detail. The place of supply regulates where the transactions carried out by the taxpayers can be looked at as completed, that is to say, what country's legislation has to be applied.

Before entering the European Union, a process of tax harmonization took place and as a result of this process, the European Union directives gained ground in the Hungarian taxation system. These directives, the other changes relating to our accession to the European Union, the positive and negative effects of these changes are the main part of my thesis.

PINTÉR PETRA

Bűnügyi igazgatás, pénzügyi nyomozói szakirány
BA, 4. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Pálinkás András pénzügyőr alezredes
szaktanár, NKE RTK*

**ÉLVEZET ÉS SIKER – FENT ÉS LENT. MIT NYERNEK ÉS VESZÍTENEK
A TILTOTT TELJESÍTMÉNYFOKOZÓKKAL ÉLŐK, ÉS MIT TEHET A NAV
AZ ILYEN JELLEGŰ CSELEKMÉNYEK FELDERÍTÉSÉBEN**

Dolgozatom témaválasztása teljesen egyértelmű volt számomra, hiszen már nagyon régóta érdekel a kábítószeres téma, valamint az éttrend-kiegészítők, a teljesítményfokozók és ezek tiltott módjai.

Csoportokba szedve, egy-egy példával bemutattam a legális és az illegális kábítószereket. Kutatásom alatt ellátogattam egy drogrehabilitációs központba, ahol egy olyan beteggel beszélgettem, akit teljesen bekebelezett a sportolói drogvilág, majd egyre keményebb drogokhoz nyúlt, végül teljesen függővé vált.

Fő tárgyköröm a tiltott teljesítményfokozók, ezek káros és nem káros hatásai az emberi szervezetre, továbbá a szerek használói. Elkészítettem egy kérdőívet, amit egyesületekhez és egy ismert edzőterembe vittem el. Valamint egy mai napig aktív férfi és egy női testépítővel készítettem interjút a sportvilágról, és kitértem a tiltott teljesítményfokozók használatára is.

Foglalkoztam magukkal a tiltott teljesítményfokozókkal, pár példán keresztül, valamint a Magyar Antidopping Csoporttal (MACS), amely a sportolók doppingtesztjeit végzi. A témán belül leírtam a doppingvétségeket és az ezekkel kapcsolatos fegyelmi ügyeket. Természetesen kutatásomból nem hagyhattam ki a Nemzeti Adó- és Vámhivatalt sem, amely a tiltott teljesítményfokozók és a kábítószeres ellenőrzését végzi, illetve ezen szerek jogi szabályozásaival és tranzitjaival is foglalkoztam.

**PETRA PINTÉR**

Criminal Administration (Specialization Financial Investigation)
BA, 4th semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*Lt. Col. András Pálinkás, JD
instructor, NUPS FLE*

**PLEASURE AND SUCCESS – UPS AND DOWNS. WHAT DO PERFORMANCE-
DRUG ADDICTS GAIN AND LOSE AND WHAT CAN NATIONAL TAX
AND CUSTOMS ADMINISTRATION DO TO DETECT THESE TYPES OF CRIMES**

The topic of my research was highly evident, since I have always been keen on dope-addicts, as well as good supplements, performance drugs and their forbidden usage.

Sorted in groups, I presented the legal and the illegal drugs with a few examples. During the researching process, I visited a center where I had the opportunity to talk to a patient who had been incorporated by the world of sport drugs. As time passed, he was longing for hard drugs, in the end he became one of the addicts treated and rehabilitated there.

Forbidden performance drugs, their addicts, their harmful and beneficial effects on human body are all involved in the head of my work.

Within it, I created a questionnaire which was later completed by people at different organizations and a well-known gym. Moreover, I made an interview with two body builders, a man and a woman, on the world of sports and the usage of these kinds of banned drugs. I immersed into the universe of performance drugs to be able to demonstrate them with some examples and to make the acquaintance with the Hungarian Anti-Doping Group (Magyar Antidopping Csoport – MACS) by which doping tests are done: in the thesis, I touch upon the defaults concerned with dope and disciplinary cases.

Of course, National Tax and Customs Administration of Hungary (Nemzeti Adó- és Vámhivatal – NAV) could not be missed out, as supervision of banned performance drugs is its task and I also made a profound research in the judicial controlling and transits of these products.



VÉDELMI INFORMATIKA TAGOZAT

SECTION OF DEFENSE INFORMATION
TECHNOLOGY

BALOG FERENC

Had- és biztonságtechnikai mérnök
 BSc, 6. félév
 Nemzeti Közszolgálati Egyetem
 Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

Témavezető:
Szabó András főhadnagy
tanársegéd, NKE HHK

EGY ALEGYSÉG SZINTŰ VEZETÉSIRÁNYÍTÁSI ALKALMAZÁS LÉTREHOZÁSA, RENDSZERBE ÁLLÍTÁSA, FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEI

A dolgozat célja bemutatni egy új, korszerű, a 21. században használatos informatikai lehetőségeket alkalmazó rendszer elméleti, valamint gyakorlati megvalósítását, amely megállhatja a helyét a Magyar Honvédségben.

A rendszer megkönnyítené a napi munkavégzést, költséghatékony és gyors összeköttetést biztosítana a beosztottak, dolgozók között. Egy központi adatbázis segítségével személyekhez kötve követhető lenne minden, a nap során elvégzett munka, tehát az esetleges félreértések, hibák, tévesztések kiküszöbölhetőek lennének. A szoftver további pozitívuma, hogy a mindennapi feladatok során kialakult ismétlődő, egyhangú feladatokat, amelyek elveszik más, fontosabb akadályok elől az időt, automatikusan elvégzi, ezzel is gyorsítva a munkát.

A dolgozat három fő egységre bomlik. Az első bemutatja a vezetésirányítási rendszereket általánosságban. Kifejti, hogy mi is az a vezetésirányítási rendszer, lefekteti egy effajta rendszerrel szemben felállítandó ismérveket. A második egység leír egy, a Ludovika Zászlóalj századaiban használt rendszert, felállítja a biztonsági kritériumokat, valamint a rendszerkövetelményeket. Az utolsó egység összegezi a leírtakat, a felhasználói tapasztalatokat, valamint személyes véleményét tár az olvasó elé.

FERENC BALOG

Military and Safety Engineering
 BSc, 6th semester
 National University of Public Service
 Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:
Lt. András Szabó
assistant lecturer, NUPS FMSOT

THE CREATION, SETUP AND DEVELOPMENT OPPORTUNITIES OF A SUB-UNIT LEVEL COMMAND AND CONTROL SYSTEM

The goal of the “The creation, setup and development opportunities of a sub-unit level command and control system” titled essay is to introduce the physical and theoretical implementation of a new, modern system using IT opportunities which are usable in the 21st century, which can find its place in the Hungarian Defence Forces.

It would facilitate the everyday working life with its cost-effective and fast connection between workers and subordinates. With the help of a central database it would be possible to trace everything, for example the work done on a given day and who did the given task, therefore the possible confusion and mistakes could be avoided. Another positive feature of the software is that the monotone tasks that have developed during everyday assignments, which take away time from other important problems, would be completed automatically, thereby speeding up work flow.

The essay is made up of three parts. The first part discusses command and control systems in general. It sets up the requirements against this kind of systems. The second segment describes a system that is in use in Ludovika Battalion and sets up the safety criteria and the system requirements. The last part is a summarizing part. It shows user reviews, feedbacks and personal opinion in front of the reader. Therefore, the parts of the essay elaborates on a complete but still developing system that is in use in every day and describes its properties.

BÁRTFAI FANNI

Rendészeti igazgatás, biztonsági szakirány
BA, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*dr. Gáspár Miklós c. r. alezredes
tanár, NKE RTK*

A MUNKAVÁLLALÓK OKTATÁSA MINT AZ IT-VÉDELEM EGYIK ALAPPILLÉRE

A robbanásszerűen fejlődő információs társadalomban az emberek – beleértve a nagyvállalatok vezetőit is – igénye megnőtt a biztonságra. Napjainkban az internet és a technikai eszközök adta lehetőségeknek köszönhetően az élet bármely területén felmerülő problémákra egyszerűen és gyorsan találunk megoldást akár a buszon vagy az irodában, hiszen az internet már mindenhol elérhető.

A naprakész biztonságnak azonban ára van. Minél nagyobb a fenyegetettség elleni védelem, annál magasabb az ár, amely néha már-már abszurdnak tűnik, s a profittermelő vállalkozások ezt vagy nem engedhetik meg maguknak, vagy más alternatív megoldásokat alkalmaznak, melyek az eredményes és precíz munkavégzést hátráltatják, ami ismételt bevételkieséshez vezet.

Dolgozatomban megoldást keresek az olyan fenyegető veszélyek megelőzésére, mint például az adatlopás, a hanyag jelszókezelés okozta információszivárgás vagy a különböző zsaroló és kémprogramok telepítése, amelyek egy multinacionális cégnek súlyos anyagi károkat okoznak. A leírt és javasolt oktatási koncepció megpróbálja közös nevezőre hozni a két örök ellentétet: a hatékony védelmet és a gazdaságosságot.

FANNI BÁRTFAI

Law Enforcement Administration (Specialization Private Security)
BA, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:

*hon. Lt. Col. Miklós Gáspár, JD
instructor, NUPS FLE*

EMPLOYEE TRAININGS AS ONE OF THE MAIN PILLARS OF IT SECURITY

The explosively developing information society's – including heads of large companies – demands of safety has increased. Nowadays, thanks to the opportunities of the Internet and the technology we can quickly find solutions for the arising problems in any area of life, either on the bus or in the office, because they are already available everywhere. The updated safety comes at a price. The greater the protection against the threat, the higher the price, which at times seems almost absurd, and the profit-making enterprises, either can not afford it or they use other alternatives, which hinders the effective and precise work, which leads to loss of income. In my paper I am looking for a solution to prevent threats such as data theft, information leakage caused by careless password management or by spyware and various extortionist softwares which cause severe property damage for multinational companies. The described approach to education attempts to create a common denominator of the two eternal conflicts: the effective protection and economy.

LENGYEL ALEX

Katonai üzemeltetés
BSc, 6. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Prof. Dr. Kovács László ezredes
egyetemi tanár, NKE HHK*

ALAPVETŐ LÉTSZÜKSÉGLET AZ ÁRAM? – A VILLAMOSENERGIA-RENDSZER (VER) SÉRÜLÉKENYSÉGE

Napjainkban mindenhol energiát használunk fel, termelünk meg. Folytonosan keressük azokat a csatlakozókat, ahonnan energiát nyerhetünk, hogy a bevásárlóközpontban vagy az utcán sétálva is feltölthessük okoskészülékeinket. Azonban ahhoz, hogy ezt az energiát bárhol felhasználhassuk vagy megtermeljük, komoly nehézségekkel kell szembenéznie a villamosmérnököknek. Mindezek mellett az egész társadalmunk és iparunk épül erre az egyetlen kulcsfontosságú és megfoghatatlan erőforrásra.

Azonban a rendszer, amelyen keresztül az energiát irányítjuk és eljuttatjuk a felhasználás helyére, nagyon is sérülékeny. Mind fizikai, mind pedig virtuális oldalról komoly fenyegetéseket lehet regisztrálni a villamosenergia-rendszer ellen, habár hazánkban eddig komolyabb támadó szándékú eset nem fordult még elő, azonban a nagyvilágban nagyon is sokszor lehet találkozni ilyen jellegű támadásokkal. Hazánk eddig nem volt célpontja ezen támadásoknak, most viszont a migránshelyzet során felállított kerítés megakadályozza a terroristák nyugatra való szökését, ezért akár mi kerülhetünk a célkeresztbe. Erre pedig fel kell készülnünk mind eszközökkel, mind jogszabályokkal és akciótervekkel.

ALEX LENGYEL

Military Maintenance
BSc, 6th semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Prof. Col. László Kovács
professor, NUPS FMSOT*

IS ELECTRICITY ESSENTIAL? VULNERABILITY OF ELECTRIC POWER SYSTEM

Nowadays electricity is produced and consumed so as to upload the different smart appliances used on everyday basis while walking down the street and shopping in malls. In order to use this energy for all kinds of purposes, the electric engineers have to cope with serious difficulties. In addition, the whole of our society and our industry is based on this intangible resource of great importance. Furthermore, the system through which electricity is managed and sent to the place of use is very vulnerable. Although both physical and virtual aspects of serious threats to electricity systems can be registered, there have never been any operations of offensive nature in the territory of our country. At the same time the world has had to face such threats in its recent history. Our country has never been a target of attacks of that kind, but now the fences set up along the borders of Hungary in the migration crisis prevent not only the migrants from getting to the wealthy countries of the West, but the terrorists as well, which means that Hungary can become a target of a terrorist attack any time. For this, the appropriate means must be found and the legislative measures and actions must be taken.

MONI RÓBERT

Automatika és alkalmazott informatika
BSc, 8. félév
Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem

Témavezető:

*Dr. Bakó László
egyetemi adjunktus, dékánhelyettes, EMTE*

PÁLYAKÖVETŐ ROBOT VEZÉRLÉSE VALÓS IDEJŰ VIDEOJEL- FELDOLGOZÓ IRÁNYÍTÁSI ALGORITMUSSEL

A fejlődő technikai világban a modern járművek egy új generációja törekszik kibontakozni, és pedig az önvezető, intelligens járművéké. Ehhez az evolúcióhoz a járművekben megjelenő számítógépek és érzékelők járultak hozzá, melyek által a közlekedés kényelmesebbé, de elsősorban biztonságosabbá vált. Egy önvezető járműnek fő feladata a kijelölt pálya követése – legyen az terepen, vízben vagy a levegőben –, egy meghatározott útszakaszon figyelembe véve a haladási közegben megjelenő akadályokat. A feladat nélkülözhetetlen részei a szenzorok, amelyek a jármű környezetében zajló jelenségeket észlelik. Magának az útnak követéséhez többféle megoldás létezik, melyek közül kiemelném a videójel feldolgozására alapuló módszert.

Az autót egy leegyszerűsített modellje a mobilis robot. Számos kísérletről és projektről találni leírást a szakcikkekben, amelyek mobilis robotok videójel-feldolgozásra alapuló vezérléséről szólnak. A robotok fő célja a kijelölt pálya követése, valamint vannak már közlekedési táblákat felismerő algoritmusok is, amelyek befolyásolják az önműködő robotok döntéshozatalát.

Dolgozatomban egy olyan mobilis robotot mutatok be, amely egy videójel-feldolgozásra alapuló vezérlő algoritmus által autonóm közlekedésre képes egy kijelölt útszakaszon. A robot feladata egy referenciaként meghúzott vonal követése, amire a kamerával rögzített képsorozatokból és a motorokra szerelt sebességmérőkből származó adatok feldolgozásával képes. A videójel-feldolgozó algoritmus két egymás utáni képből határozza meg az elmozdulás irányát, azaz a kamerával rögzített pályának a referenciapályához mért elmozdulási irányát.

RÓBERT MONI

Automatics and Applied Informatics
BSc, 8th semester
Sapientia Hungarian University of Transylvania

Supervisor:

*László Bakó, PhD
senior lecturer, vice-dean, EMTE*

CONTROL OF A LINE FOLLOWER ROBOT BASED ON VIDEO PROCESSING ALGORITHM

In the developing modern technical world, a new generation of modern vehicles has started to evolve, these are the autonomous vehicles. The evolution of this progress began with the appearance of computers and different sensors in the vehicles, which made displacement comfortable, but first of all more secure. The main role of an autonomous vehicle is tracking a path on a determinate distance –no matter if it is in water, air, or on the ground– while being able to notice the surrounding obstacles and to avoid collisions. Essential parts of these functions are the sensors, which notice the surrounding area of the vehicle. Path following can be done by different ways, from which I will underline the method based on video processing.

In my paper I am going to introduce a mobile robot, which is able to autonomously follow a path based on a video processing control algorithm.

RÉPÁS SÁNDOR

Védelmi vezetéstechnikai rendszertervező
MSc, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

Témavezető:

*Prof. Dr. Ványa László ezredes
egyetemi tanár, intézetigazgató, NKE HHK*

EGYÜTTMŰKÖDŐ AUTONÓM, PILÓTA NÉLKÜLI KATONAI JÁRMŰVEK KOMMUNIKÁCIÓJA BLOCKCHAIN TECHNOLÓGIÁVAL

A fedélzeti pilóta nélküli járművek egyre szélesebb körű elterjedésével megnövekedtek az igények az emberi beavatkozás nélkül működő, autonóm járművek iránt is. Számos kutatás folyik a területen, és már kész eszközök is elérhetőek. Ezek emberi beavatkozás nélkül végzik tevékenységüket, hoznak döntéseket. Katonai alkalmazásuk során csökken az élőerő-szükséglet. Az egyre több autonóm harci eszköz megjelenésével szükségessé vált azok működésének összehangolása, hogy képesek legyenek közösen, együttműködve, emberi beavatkozás nélkül műveleteket végrehajtani. Az együttműködéshez elengedhetetlenül szükséges a megfelelő, megbízható kommunikáció, melynek egyik megoldása lehet a blockchain technológia alkalmazása.

Dolgozatomban bemutatom a blockchain technológiát, és nagyon röviden az első blockchain alkalmazás, a Bitcoin működésére is kitérek. Ezután a fedélzeti személyzet nélküli járművek fajtáit és osztályozását ismertetem. A harctéri kommunikáció speciális követelményeit figyelembe véve ajánlásokat fogalmazok meg az eszközök közti kommunikáció alacsony szintjeire, valamint ismertetem a lehetséges megoldások főbb előnyeit és hátrányait.

Bemutatok egy általam kidolgozott, blockchain segítségével létrehozható, autonóm harci eszközök közti, harctéri kommunikációs rendszert. Lehetséges rekordszerkezetek és példák segítségével ismertetem a rendszer működését. Bemutatom, hogy hogyan alakítható az eszközökből raj, hogyan képes a raj döntést hozni, valamint a tagok hogyan tudnak kooperatív módon együttműködni, egymást segíteni, oly módon, hogy a raj által kapott küldetést minél hatékonyabban legyenek képesek végrehajtani. Bemutatok három különböző kooperációs lehetőséget a hozzá kapcsolódó döntési móddal együtt, melyek nagymértékben függenek a blockchain technológia megvalósítási módjától.

Végül bemutatom és megvizsgálom a megfelelő működéshez szükséges paramétereket, mint például az információ terjedési sebessége a rajban vagy a szükséges számítási kapacitás.

SÁNDOR RÉPÁS

Defence C3 Systems Management
MSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Prof. Col. László Ványa
professor, head of institution, NUPS FMSOT*

COOPERATIVE AUTONOMOUS, UNMANNED MILITARY VEHICLES' COMMUNICATION WITH BLOCKCHAIN TECHNOLOGY

The wide-ranging spread of unmanned vehicles augmented the demands for autonomous vehicles operated without human intervention. There has been several ongoing researches in this field, and such devices are already available on the market. These devices operate independently and are capable of making decisions without human intervention. During military implementation of these vehicles, the need for manpower can be reduced and saved too.

In my essay I intend to present the blockchain technology in details, and shortly discuss the functioning of Bitcoin as the very first blockchain application. Accordingly, the types and the categorization of vehicles operated without deck staff are also described in the paper. I formulate recommendations to basic low-level interaction between the devices by taking special requirements of the battlefield communication into consideration, and I outline the main benefits and disadvantages of possible solutions.

I present a battlefield communication system used by autonomous weapons, that can possibly be established by the suggested blockchain. The operation and function of the system is demonstrated through the possible record structures and examples detailed in my essay. I also describe how the formation of devices into swarm can take place, how the swarm is able to make a decision, and how the units can collaborate in a cooperative manner to help each other in a way that swarms execute their mission as efficiently as possible. Three different co-operation methods and the related decision modes are also described that largely depend on how the blockchain technology is implemented.

Finally, I present and examine all the parameters essential for proper operation, for example the spread velocity of information within a swarm, or the required computing capacity.

TURECZKI BENCE

Mérnök informatikus

BSc, 5. félév

Óbudai Egyetem

Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

*Témavezető:**Dr. Horváth Zsolt László CSc
egyetemi adjunktus, ÓE BGK***IT DRP ELKÉSZÍTÉSE ÉS TESZTELÉSE IT CÉLSZOFTVER SEGÍTSÉGÉVEL**

Dolgozatom célja egy hatékony módszer bemutatása informatikai rendszerek katasztrófa utáni helyreállítására, illetve informatikai helyreállítási terv létrehozására és ezek jelentőségének igazolása.

Bármilyen vállalatról is van szó, ahhoz, hogy sikeres legyen, elengedhetetlen a megfelelő üzletmeneti folytonossággal és katasztrófa utáni IT-helyreállítási tervekkel (IT DRP, azaz IT Disaster Recovery Plan) rendelkeznie.

Katasztrófahelyzet egy működő vállalat életében akkor áll elő, amikor vállalatpolitikai szempontból létfontosságú folyamatai állnak le, és ekkor visszafordíthatatlan kár keletkezik. Sokszor olyan esemény idézi elő a katasztrófahelyzetet, amely kritikus erőforrások egész halmazát állítja le, de akár egy szolgáltatás kiesése is hatalmas kárral járhat, ha kritikus szolgáltatásról van szó. Ezért ebben az esetben is indokolt már előre elkészített visszaállítási tervvel (mintegy forgatókönyvvel) rendelkezni a helyreállításra, ugyanis ilyenkor az üzletmenet folytonossága szempontjából a legfontosabb a minél gyorsabb átállás megtervezése a helyettesítő erőforrás(ok)kra, fizikailag és logikailag.

Dolgozatom céljának eléréséhez az ADAPTO szoftver „Üzletmenet folytonossági” (BCM) modulját használom fel. Az ADAPTO egy olyan célszoftver, amely alkalmas a vállalati működés szimulációjára és – többek közt – az IT DRP elkészítésére, a terv működésének nyomon követésére, bizonyítására.

BENCE TURECZKI

Engineering Information Technology

BSc, 5th semester

Óbuda University

Donát Bánki Faculty of Mechanical and Safety Engineering

*Supervisor:**Zsolt László Horváth, CSc
senior lecturer, OE BGK***IT DRP DEVELOPMENT AND TEST WITH DEDICATED IT TOOL**

In my project, I am demonstrating a powerful method how one could quickly and precisely create IT recovery plans for the critical cases when important IT systems break down and getting them work again as soon as possible is essential.

In our modern days, for a company's success, it is very important for it to own well-designed IT recovery plans. When a disaster strikes the company, one or more from its critical resources break so the critical processes that depend on these resources need to be switched to replacement resources in the optimal way. When it is happening, the time of physical and logical replacement must be minimized so the company is advised to create its recovery plans in time to protect its business continuity.

In my project, I am using ADAPTO's Business Continuity Module (BCM). ADAPTO is a dedicated IT tool that enables the user to simulate a company's virtual model, as well as to create and test recovery plans in this model.

URBÁN GERGŐ

Védelmi igazgatás
MSc, 3. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Károly Krisztián főhadnagy
híradó és informatikai ügyeletes tiszt,
MH 43. Nagysándor József Híradó és Vezetéstámogató Ezred*

AZ AUTOMATIKUS ÖSSZEKÖTTETÉS BIZTOSÍTÁS ÜZEMMÓD ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEINEK VIZSGÁLATA A VESZÉLYHELYZETI KOMMUNIKÁCIÓBAN

Hazánk vezeték nélküli veszélyhelyzeti kommunikációjának elsődleges platformja az Egységes Digitális Rádiórendszer (EDR), ezenkívül másodlagos rendszernek tekinthetjük a szerológati mobiltelefonokat, azaz a közcélú mobilhálózatok beszéd- és adatátviteli szerológátásait. Az EDR rendszer sérülése, átmeneti vagy tartós üzemzavara esetén a vezeték nélküli veszélyhelyzeti hírközölő rendszerekben nagyarányú és jelentős szerológátás-kiesés történne. Azonban ez a műholdas távközléssel áthidalhatóvá válhatna. Hátránya, hogy jelentős anyagi ráfordítással jár a rendszer kiépítése, bérlése, illetve fenntartása.

Ezért költséghatékonyág szempontjából is érdemes egy már régóta létező technológiához visszanyúlni, ami az elmúlt időszakban óriási fejlődésen ment át a digitális jelfeldolgozásnak köszönhetően.

A nagy távolságú, rövidhullámú átvitelt több mint száz éve alkalmazzuk a hírközléstechnikában. Ez olcsó és rugalmas üzembe helyezést, valamint kommunikációs lehetőséget biztosít. Számos előnyös jellemzővel bír, de természetesen hátrányokkal is, amiket az automatikus és adaptív technikák segítségével minimalizálni lehet.

A rövidhullámú frekvenciasávban történő kommunikáció pozitív tulajdonságai elsősorban a nagy távolságú, költséghatékony átvitelben jelentkeznek. A negatívumok között a munkaigényes irányítás, a változó terjedési feltételek, a szerényebb általános megbízhatóság és a korlátozott átviteli sebesség szerepel.

Az Automatikus Összeköttetés Biztosítás (Automatic Link Establishment, ALE), olyan adaptív rádiós eljárás, amelynek egyik lényeges eleme az, hogy a rövidhullámú rádióterminálok kezelői beavatkozás nélkül képesek a kapcsolatfelvétellelre pont-pont, valamint pont-multipont vonatkozásában. A másik fontos pedig az, hogy egy vezérlőszoftvernek hála az előre beprogramozott frekvenciákat szkennelni és vizsgálja is egyben.

Dolgozatomban e rendszer tartalék infrastruktúráként történő alkalmazási lehetőségeit kívánom megvizsgálni.

GERGŐ URBÁN

Defence Administration
MSc, 3rd semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*Lt. Krisztián Károly
CIS shift leader, HDF 43rd Signal and Command Support Regiment*

THE AUTOMATIC LINK ESTABLISHMENT MODE EXAMINATION OF THE APPLICATION POSSIBILITIES IN THE EMERGENCY COMMUNICATION

The primary emergency communication platform of Hungary is the government's TETRA network (Egységes Digitális Rádiórendszer – EDR) and we can consider the service-mobile phones, the services used for public discussions and data transfer as a secondary system.

In case of damage, temporary or permanent break-down of the EDR significant outage could happen to the emergency communication services systems. This risk could be eliminated with satellite system, however the building, renting and maintaining of such system would be very expensive. So from, a cost saving point of view, it is worth considering an already existing technology, which has been significantly improved lately due to the digital signal processing.

The high-distance HF transition has been applied in the newscast technology for more than hundred years. This way of working is relatively cheap and provides flexible installation and communication possibilities. The HF radio communication has been used for high-distance communications for decades without including complicated relay-stations. The HF radio communication has its numerous advantages and naturally its disadvantages as well, which can be minimized with the help of automatic and adaptive technologies.

The positive feature of communication done in shortwave frequency is that it can transmit data in great distances in a cost-effective way. The negative features include: labor-intensive management, changing spreading conditions, lower-level of general reliability and limited speed of transmission.

The Automatic Link Establishment (ALE) is such an adaptive radio procedure that features an important step, where the operators of HF radio terminals can make a contact between two points or multi points users without intervention. The other important feature is that it can scan and analyze the preset frequencies due to a chief software.

In my thesis, I will examine the application possibilities of this system as a standby infrastructure.

VÁCZI DÁNIEL

Biztonságtechnikai mérnök

MSc, 4. félév

Óbudai Egyetem

Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

*Témavezetők:**Dr. Keszthelyi András PhD
egyetemi docens, ÓE KGK**Oroszi Eszter
vezető tanácsadó, MVM Zrt.***A Z-GENERÁCIÓ BIZTONSÁGA**

Az új technológiákban rejlő lehetőségek az élet megkönnyítése mellett újabb és újabb károk nyitnak meg azok előtt, akik mások pénzéhez, érzékeny adataihoz szeretnének hozzájutni. Ennek megakadályozására a gondolkodási mód alapvető megváltoztatására van szükség, hiszen mobil eszközeinkből, virtuális lábnyomunkból az esetleges támadó ellophatja akár virtuális személyiségünket is, nemcsak a pénzünket.

Minden generációnak megvan az a felülete, ahol a leginkább sebezhető, átverhető. A Z-generációnál az egyik legjelentősebb veszély az, hogy a különböző mobil eszközök és a közösségi média használata rutinszerű számukra, ugyanakkor korukból adódóan még tapasztalatlanok.

A dolgozatban példákon és konkrét eseteken keresztül mutatom be, hogyan lehet az emberi tényező kihasználásával anyagi és erkölcsi károkat okozni. Részletezem, miért és hogyan használhatóak a social engineering módszerek a Z-generáció vagy rajtuk keresztül a szülők és cégek ellen. Alapvető megoldási lehetőségeket vázolok fel, amelyekkel minimalizálhatóak a kockázatok.

**DÁNIEL VÁCZI**

Safety Engineer

MSc, 4th semester

Óbuda University

Donát Bánki Faculty of Mechanical and Safety Engineering

*Supervisors:**András Keszthelyi, PhD
associate professor, OE KGK**Eszter Oroszi
senior consultant, MVM Ltd.***AWARENESS OF GENERATION Z**

With today's technologies, people who want to get other's money or personal data have new opportunities. To protect our money and our virtual personality, we completely need to change the way we think, so invaders can not steal those from our mobile devices or our virtual footprint.

Every generation has its own weakness, every generation is vulnerable, can be deceived. Generation Z for example, still inexperienced, use mobile devices and social media every day. This paper will discuss how material and moral damage can be caused with the exploitation of human nature.

Later, social engineering methods against Generation Z, parents or companies will be specified. Finally, the paper will feature some basic solutions which could minimize risks.

VARGA BENCE ZOLTÁN

Had- és biztonságtechnikai mérnöki

MSc, 5. félév

Óbudai Egyetem

Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

Témavezető:

Dr. Szűcs Endre PhD

adjunktus, ÓE BGK

A POKÉMON GO ÉS ANNAK VESZÉLYEI

A dolgozat témája a Pokémon Go. Bevezetésként röviden ismertetem a Pokémon eredettörténetét, mikor találták ki, kik és hol. Továbbá vizsgálat alá veszem magát a Pokémon Go játékot, aszerint, hogy milyen erősségű gépek kellene hozzá, mi a játék lényege, célja és menete. Ismertetem a játékkal járó közvetlen és közvetett veszélyeket, valamint saját teóriákat esetleges további problémákról. Megoldást javaslok egyes érintett területeken, valamint rámutatok olyan érdekességekre, hogy hol nem lehet játszani a játékot és miért.

**BENCE ZOLTÁN VARGA**

Military and Security Technology Engineering (BSc)

MSc, 5th semester

Óbuda University

Donát Bánki Faculty of Mechanical and Safety Engineering

Supervisor:

Endre Szűcs, PhD

senior lecturer, OU DBFMSE

POKEMON GO AND ITS DANGERS

The topic of my dissertation is the Pokémon Go. First of all, I would like to introduce the story of the game, for example how it is made. Also who came up with the original idea. I will examine what kind of system is needed to run the game, what is the main goal of the game and how you get there. I will present the dangers of playing and my theories of further problems. I will recommend solutions for the problematic areas and present interesting facts like: where you cannot play the game and why that is.



otdk2017.uni-nke.hu