



NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Budapest, 2013. április 16-18.



ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA



HAD- ÉS RENDÉSZET-
TUDOMÁNYI SZEKCIÓ
REZÜMÉKÖTET



NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Budapest, 2013. április 16-18.



ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA



HAD- ÉS RENDÉSZET- TUDOMÁNYI SZEKCIÓ REZÜMÉKÖTET

Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Budapest, 2013

Tartalom

ELŐSZÓ	7
TAGOZATOK / SECTIONS	
Alkalmazott informatika és biztonságtechnika <i>Applied Information and Security Technology</i>	11
Alkalmazott katasztrófavédelem <i>Applied Disaster Management</i>	31
Alkalmazott pedagógia <i>Applied Pedagogy</i>	51
Alkalmazott pszichológia <i>Applied Psychology</i>	65
Alkalmazott szociológia <i>Applied Sociology</i>	79
Alkalmazott társadalomtudomány <i>Applied Social Sciences</i>	95
Általános katasztrófavédelem <i>Disaster Management (general)</i>	109
Biztonságpolitika <i>Security Policy</i>	129
Bűnügy és kriminalisztika <i>Crime and Criminalistics</i>	147
Hadművészet <i>Art of War</i>	161
Hadtörténelem <i>Military History</i>	175
Katonai műveletek <i>Military Operations</i>	195
Környezetvédelem és környezetbiztonság <i>Environmental Protection and Safety</i>	209
Logisztika és pénzügy <i>Logistics and Finance</i>	229
Nemzeti és nemzetközi biztonság <i>National and International Security</i>	243
Rendészet és határrendészet <i>Law Enforcement and Border Policing</i>	259
Repüléstudomány <i>Aeronautical Science</i>	277
Vám- és jövedéki igazgatás <i>Customs and Excise Administration</i>	295

Szerkesztő:

Dr. Németh András okl. mk. százados

A Had- és Rendészettudományi Szekció ügyvezető testülete:

Dr. Németh András okl. mk. százados, ügyvezető elnök

Dr. habil. Szelei Ildikó őrnagy, ügyvezető titkár

Szabó Melinda honvéd tisztjelölt, hallgatói képviselő

A kiadvány a Nemzeti Tehetség Program támogatásával készült.

ISBN 978-615-5305-07-8

Kiadja a Nemzeti Közszolgálati Egyetem

A kiadásért felel Prof. Dr. Patyi András rektor

Felelős szerkesztő: Tóth-Baltási Péter

Készült a Nemzeti Közszolgálati Egyetem nyomdájában 400 példányban

Felelős vezető: Soós Károly

A képzelet akkor hasznos a tudomány világában, ha a fontos dolgok iránti éles, kifinomult érzéssel párosul.
Selye János

Az a gondolat, hogy a tudomány csak a tudósokra tartozik, olyan tudományellenes, mint amilyen költészetellenes azt állítani, hogy a költészet csak a költőkre tartozik.
Gabriel García Márquez

Előszó

Minden ember „tudósként” kezd, de nem mindenki akként éli és fejezi be életét. A születést követően a gyermek apránként fedezi fel a körülötte lévő világot, mindennapjait a számára ismeretlen megismerésével tölti, ismereteiből újabb következtetéseket levonva fejlődik, tehát tudós. Az idő előrehaladtával teszi mindezt egyre tudatosabban, és ha környezete képes kíváncsiságát folyamatosan fenntartani, a szó klasszikus értelmében is tudóssá válhat.

A megfelelő környezetet – a család domináns szerepe mellett – a tehetséggondozás intézményrendszere teremtheti meg, amelynek a közoktatásban, majd a felsőoktatásban is biztosítania kell, a fejlődéshez szüksége feltételeket, folyamatosan kinevelve a következő generációk példaképeit, a tudományos utánpótlást. Ez lehet a Nemzet felemelkedésének legstabilabb bázisa, amennyiben a Nemzet felismeri ennek valódi jelentőségét és elismeri művelőit.

A magyarországi felsőoktatásban a tehetséggondozás a tudományos diákköri mozgalomban öltött testet 62 esztendővel ezelőtt, intézményesítve a hallgatók tudományos kutatómunkába való bevonását. Az Országos Tudományos Diákköri Tanács (OTDT), a munkájukat támogató szakmai bizottságok, valamint a felsőoktatási intézményekben működő tudományos diákköri tanácsok áldozatos munkájának köszönhetően egy újabb két éves felkészülési periódust követően idén tavasszal XXXI. alkalommal kerül megrendezésre az Országos Tudományos Diákköri Konferencia, melynek Had- és Rendészettudományi Szekcióját ezúttal a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Kara rendezheti.

A nevezési adatok alapján a Szekció csaknem minden tekintetben az elmúlt 25 év legkiemelkedőbb statisztikáját produkálta, hiszen 12 felsőoktatási intézmény 15 karának 128 hallgatója nyújtott be 131 pályamunkát, amelyből 130 került befogadásra.

Ez a kötet tehát 130 olyan dolgozat magyar és angol nyelvű rezüméjét tartalmazza, amelyet az elmúlt két évben BA, BSc, MA és MSc képzésben résztvevő hallgatók készítettek tudományos igénnyel, és amelyet már egyszer eredményesen védtek meg a felkészülési

időszak intézményi, illetve kari kvalifikációs konferenciáin. Munkájukért elismerés illeti őket, hiszen időt és fáradságot nem kímélve, hosszú hónapokon keresztül végezték kutatásaikat valamely probléma megoldása érdekében, majd eredményeiket papírra vetve és megosztva a nyilvánossággal vállalták a tudományos megmérettetés terhét is.

Szolgáljon ez a kiadvány irántuként mindazoknak, akik valamely téma iránt érdeklődve figyelemmel kísérik a 18 tagozat valamelyikének munkáját, illetve kedvcsinálóként a következő két évben a tudományos diákköri mozgalomhoz csatlakozni kívánó hallgatók számára.

Az utolsó gondolat a köszönetnyilvánításé, amely megillet mindenkit, aki bármilyen formában (pályázóként, konzulensként, bírálóként, zsűriként, támogatóként, vezetőként, szervezőként) hozzájárul a konferencia sikeres lebonyolításához.

Budapest, 2013. április 16.

Dr. Németh András okl. mk. százados
ügyvezető elnök



Alkalmazott informatika és biztonságtechnika

Applied Information and Security Technology

Bobvos Péter és Czimeth András	Többszintű Tenyéralapú Biometrikus Azonosító Rendszer <i>Multilevel Palm Based Biometric Recognition System</i>	12
Bodnár István	Zsákmányolt IED részegységek műszaki vizsgálata <i>Technical Survey of Captured IED Components</i>	14
Bodnár István mk. hadnagy	VoIP (Internet Protokoll feletti Hangátvitel) <i>VoIP - Voice over Internet Protocol</i>	16
Hegedűs Katalin	A robbanóanyagok tömegspektrometriával történő felderítése és analízise <i>Detection and analysis of explosives by mass spectroscopy</i>	18
Jáger András	Vezeték nélküli elektronikus biztonságtechnikai eszközök és rendszerek funkcióinak, valamint alkalmazhatóságuk korlátainak vizsgálata <i>Study of functions and possible limitations on security sys- tems adapting wireless technology</i>	20
Károly Krisztián mk. főhadnagy	Erőkövetési rendszerek alkalmazása a Magyar Honvédség afganisztáni szerepvállalása során <i>Hungarian Defence Forces employed Force Tracking Systems in Afghanistan</i>	22
Lindmayer Andrea	A Bánki Donát Kar személyi beléptető rendszerének bizton- ságtechnikai szempontú elemzése <i>Analysis of the personal access controls system at Banki Donat Faculty from safety aspect</i>	24
Molnár Bálint	Sportesemények rendőri biztosításának támogatása lézersz- kenneres eljárásokkal <i>Laserscanning in security planning of sport events</i>	26
Sörös Tamás és Váczi Dániel	Social Engineering a biztonságtechnika tükrében <i>Social engineering in the light of property protection</i>	28

BOBVOS PÉTER és CZIMETH ANDRÁS

Mérnök informatikus

BSc, 9. félév

Óbudai Egyetem

Neumann János Informatikai Kar

Témavezető:
Dr. Vámosy Zoltán
egyetemi docens, OE NIK

TÖBBSZINTŰ TENYÉRALAPÚ BIOMETRIKUS AZONOSÍTÓ RENDSZER

A fő célunk az volt, hogy egy olyan rendszert hozzunk létre, amely több azonosítási módszert használ, és ezzel egy precíz rendszert hozzunk létre.

A tenyér azonosításának folyamatát az alábbiakban fogjuk részletezni. Az első lépés során ki kell nyerni a tenyér szignatúráját, és kontúrját amiket előfeldolgozási eljárásokkal érünk el. Második lépésben a kontúr koordinátaiból kiszámítjuk a geometriai tulajdonságait a tenyérnek (ujjhoszok, ujjszélességek), és ez lesz az első úgynevezett feature vektor amit azonosításra fogunk használni. A következő lépésben a tenyér közepén definiálunk egy ROI-t, ami egy négyszög alapú terület. Ennél a résznél nagyon fontos volt, hogy minden tenyérfelvétel esetén ugyanazt a területet nyerjük ki a későbbi azonosítás pontossága végett. A ROI alapú módszernél statisztikai alapú numerikus módszerrel, a főkomponens analízissel dolgoztunk, amellyel kinyertük a ROI-ra legjellemzőbb tulajdonságok vektorát. Így a második feature vektor birtokában, már meg tudtuk kezdeni a rendszer tesztelését, és optimalizálását. Készítettünk egy adatbázist amelyben 69 ember tenyérlenyomata szerepel, emberenként 5 tenyérfelvétellel. Egy fix környezetben készültek a képek, 35-45 centiméter magasságból, kék háttér használatával, az élesebb kontúrelválasztás végett.

Háromféle matematikai távolságdefinícióval dolgoztunk: Manhattan-Minkowsky, Chebysev, és az Euklidészi. Két fő mutatóval jellemeztük a rendszerünk hatékonyságát: az egyik a FAR (False Acceptance Rate) és a FRR (False Rejection Rate), és különböző adatbázis összetétellel az open és a closed settel. Az open set semmilyen más módszert nem használ (PIN kód, chip kártya) azonosításra csak az általunk implementált metódusokat, a closed set esetén viszont a probléma redukálódik, így pontosabb azonosítás érhető el.

Először a geometriai módszert vetettük a tesztek alá és minden egyes matematikai távolságra teszteltük az összehasonlító algoritmusainkat. Mivel a PCA (főkomponens analízis) statisztikai szórás alapú módszer, ezért egy kisebb adatbázison, hatékonyabb, és gyorsabb működés érhető el, így a végső metódus a következő lett: a geometriai módszerrel a lehetséges eredményhalmaz szűrése, a PCA-val az eredmények pontosítása.

Ezzel a két azonosítási szinttel a következő eredményeket értük el:

(Ezekon a pontokon a FAR és FRR arány egyenlő!)

Geometriai módszer: Manhattan: Open-set: 9,98%; Closed-set: 8,28%

PCA: Manhattan: Open-set: 11%; Closed-set: 7,25%

Kombinált: Euclidian: Open-set: 8,16%; Closed-set: 6,09%

PÉTER BOBVOS and ANDRÁS CZIMETH

System Engineering

BSc, 9. semester

Óbuda University

John von Neumann Faculty of Informatics

Supervisor:
Dr. Zoltán Vámosy
associate professor, OE NIK

MULTILEVEL PALM BASED BIOMETRIC RECOGNITION SYSTEM

Our primary objective was to construct a system which uses a number of recognition methods and a multi level decision system, with a high precision level.

The process of recognition that we are using in our system is the following: First step is the procurement of a signature, and contour of the hand by preprocessing methods. Second, with the contour coordinates the system can extract the geometric feature vector from the palm, which will be used for the geometric recognition module. The next step is to extract the Region of Interest from the palm. Our definition for the ROI is a rectangle which is located in the middle of the palm. With this ROI we built a recognition method, which is based on the variance of the patterns (Principal Component Analysis), which is also the second tier of our system. By these two methods we have two feature vectors: the first is the geometric feature vector (15) and the second is the eigenvector (from PCA) with a customizable size.

We made the comparison of our samples with three different mathematical distance definitions: Manhattan-Minkowsky, Chebysev, and Euclidian. We tested the algorithms on a database with 69 people, and from each of them we gathered 5 pictures of their right palm. We built up the database ourselves, by making a fix environment, with a homogeneous blue background, and shooting from 35-45 cm height. We used two measurements for the successfulness of recognition: the False Acceptance Rate, and the False Rejection Rate, and we experimented with databases set to be open-set and closed-set. Open set is not using any other methods to authenticate (PIN, chipcard), but using thresholds, while a closed set is using preidentification and the problem reduces to the decision that the sample which is closest to his, is valid or not.

First, we calculated the results of the geometrical module; we decided to filter these result by the effectiveness of each mathematical distance. The PCA recognition method is based on the variance of an individual sample related to the whole database. If the possible set of matches is low, the system can recognize an individual sample much easier, because if this set is too large the variance between the samples lowers.

With these two levels of our system, we reached the following result:

Only Geometrical: Manhattan: Open-set: 9,98%; Closed-set: 8,28%

Only PCA: Manhattan: Open-set: 11%; Closed-set: 7,25%

Combinated: Euclidian: Open-set: 8,16%; Closed-set: 6,09%

BODNÁR ISTVÁN

Had- és biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 7. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. habil. Ványa László okl. mk. alezredes
egyetemi docens, NKE HHK*

ZSÁKMÁNYOLT IED RÉSZEGYSÉGEK MŰSZAKI VIZSGÁLATA

A Magyar Honvédség hosszú évek óta jelentős erővel vesz részt különböző katonai missziókban. A missziókban szolgálokra leselkedő egyik legnagyobb fenyegetést az improvizált robbanóeszközök (IED) jelentik, amelyek nagy része rádió-távvezérlésű. Az ezek ellen folyó harc nem csak műszaki, aknamentesítő feladat, hanem komoly elektronikai hadviselési szakmai kihívás.

A TDK dolgozat témája egy elképzelt rajtaütés során zsákmányolt elektronikai részegységek műszaki vizsgálata. Ennek a célja a bombák készítéséhez alkalmazott építőelemek mind részletesebb megismerése, működésük, műszaki paramétereik meghatározása, amelyek alapján az elektronikai zavarás módszereire, jellemző adataira konkrét ajánlások dolgozhatók ki.

Az első fejezet a "kosárban" kapott elektronikai áramkörök szemrevételezésével szerzhető információkról ad rendszerezett áttekintést, míg a második egy kiválasztott működő példányon végzett részletes elemzéseket, működési leírást és méréseket mutat be.

A következtetésekben ajánlások fogalmazódnak meg az optimális zavarforma kialakítására és további vizsgálati irányok is megjelölésre kerülnek.

ISTVÁN BODNÁR

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

Supervisor:

*LTC Dr. habil. László Ványa (Eng.)
associate professor, NKE HHK*

TECHNICAL SURVEY OF CAPTURED IED COMPONENTS

The Hungarian Defence Forces have been contributing serious forces to the different military missions for long years. The greatest threat for soldiers serving overseas is the Improvised Explosive Devices (IED) and the vast majority of them are radio-controlled. Countering them is not only a technical, defusal task, but a serious challenge for Electronic Warfare.

The subject of this dissertation is the examination of electronic parts looted during a simulated raid. The goal of this is to develop a more detailed knowledge of parts used in the construction of bombs, define their operation and technical parameters in order to work out suggestions for efficient electronic jamming methods and characteristics.

The first chapter gives a review of information available by surveying the electronic circuits, received in baskets, while the second chapter demonstrates detailed analysis, operational description and measurement, carried out on a selected operational specimen. In the conclusion, recommendations for the creation of optimal jamming form are conceived and further directions for researches are appointed.

BODNÁR ISTVÁN mk. hadnagy

Had- és biztonságtechnikai mérnöki

BSc, 1. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Szabó András mk. főhadnagy**gyakorlati oktató, NKE HHK***VOIP (INTERNET PROTOKOLL FELETTI HANGÁTVITEL)**

A VoIP nem egészen új keletű technológia, viszont napjainkban főleg a lakosság körében az IP alapú hálózatok elterjedése miatt egyre népszerűbb. A VoIP kiválóan alkalmas arra, hogy a ma általánosan nem csak a lakossági, hanem az állami infrastruktúrában elterjedt ISDN hálózatokra ráépüljön, vagy azokat felváltsa.

Dolgozatomban választ adok néhány egyszerű felmerülő kérdésre. Vajon tudjuk-e, hogy mi a különbség egyáltalán az analóg telefon és az IP telefon között? Vannak-e köztük a technikai fejlődést szemlélve technikatörténeti állomások és egyáltalán jobb-e a VoIP technológia, mint egy analóg telefon vagy csak divatos ma az interneten telefonálni?

Bemutatom a VoIP hálózatok általános felépítését és működését, mindezt természetesen a Magyar Honvédségnél való felhasználásra fókuszálva. Laborkörnyezetben egy működő VoIP rendszert építettem, melynek elvégeztem a tesztelését, valamint következtetéseket vontam le.

Írásomból kiderül, hogy a Magyar Honvédség igényeinek megfelelően a VoIP technológia irodai környezetben 100%-ig alkalmas, hogy felváltsa, vagy ráépüljön a jelenleg használt trónk alapú ISDN hálózatokra, viszont terephasználatra csak bizonyos infrastruktúrális feltételek megvalósítása után alkalmas a végberendezések terepállósága és az áramfogyasztása miatt.

2LT ISTVÁN BODNÁR (Eng.)

Military and Safety Engineering

BSc, 1. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**1LT András Szabó (Eng.)**instructor, NKE HHK***VOIP - VOICE OVER INTERNET PROTOCOL**

The VoIP is not a newfangled technology but nowadays mainly among the population due to the proliferation of IP-based networks is becoming more popular. VoIP is perfectly able to today, not only in the general population, but the state infrastructure to build into the spreaded ISDN networks or replace them.

In my dissertation I will give some simple answers to the occurent questions. Do you know whether to what is the difference at all between the analog phone and IP phone? Do they include looking at the technical history stations technology development and at all the VoIP technology is better than an analog phone system or just speaking on the Internet is fashionable today?

I am presenting the general structure and operation of VoIP networks, of course all of this to focusing for using in the Hungarian Defence Force. In lab environment I built a working VoIP system on which I have completed tests and I have drown some conclusions.

From my writing turns out that the properly the claim of Hungarian Defence Force the VoIP technology in office environment up to 100% suitable to replace or build onto the current trunk-based ISDN networks but off-road use only certain infrastructure requirements after implementation is going to be suitable because of the end-devices field resistance and power consumption.

HEGEDŰS KATALIN

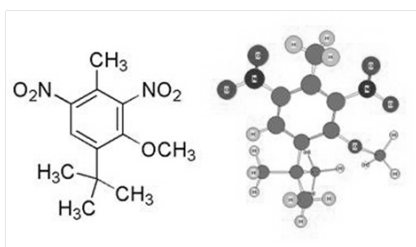
Had- és biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Prof. Dr. Lukács László ny. alzredes
egyetemi tanár, NKE HHK*

A ROBBANÓANYAGOK TÖMEGSPEKTROMETRIÁVAL TÖRTÉNŐ FELDERÍTÉSE ÉS ANALÍZISE

Dolgozatom tárgyát az ábra (1-dimetil 2-metoxi 4-metil benzol nitrát) vizsgálata képezi, amely a TNT 2,4,6-trinitro-toluol (trotil, TNT) egyik izomerje. A kérdés, melyre írásomban keresem a választ, hogy elkövethető-e a szabotázs ezzel a vegyülettel.



„Musk Ambrette” 1-dimetil 2-metoxi 4-metil benzol nitrát

A választ a tömegspektroszkópos vizsgálatok, és az ehhez kapcsolódó elválasztási eljárások adják. A kromatográfia elvén működő mérőberendezések alapvetően kémiai vegyületek elválasztására fejlesztettek ki, de a vizsgálandó komponensre specifikus detektálási rendszerrel kiegészítve hatékony azonosítási eljárás jöhet létre.

A spektrometriával több direkt információt kapunk a robbanóanyag molekula szerkezetéről, ezért szerkezetazonosító módszerként alkalmazható. A két rendszer gáz-tömeg és folyadék-tömegspektrográf (GC-MS, LC-MS) kapcsolt alkalmazása azért fontos, mert így, a szennyezett minta tiszta szennyezőanyagtól mentes lesz és a kívánt koncentrációig dúsítható. A módszerek, melyekkel kérdéseimre keresem a választ, a robbanóanyagok gáz-tömeg és folyadék-tömegspektrometria (GC-MS és LC-MS) analízisének alapulnak.

A módszer előnye, hogy kis mennyiségű minta elegendő a vizsgálathoz, megbízható, gyorsan elvégezhető és alkalmazható a robbanóanyag felderítés mind a négy területén is. Ezen módszeren alapuló vizsgálatok eredményeivel kívánom alátámasztani, esetleg megcáfolni a szabotázs kivitelezhetőségét.

Leendő had- és biztonságtechnikai mérnökként fontosnak találok, hogy a lehetséges veszélyforrásokat felfedjük, és a rendelkezésre álló módszerekkel ezeket kellő módon megelőzzük, észleljük, és elhárítsuk

KATALIN HEGEDŰS

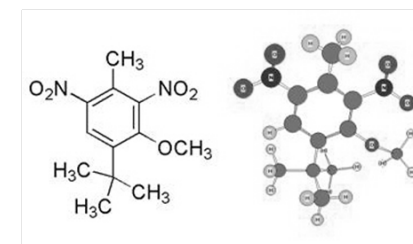
Military and Safety Engineering
BSc, 5. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*LTC (Ret) Prof. Dr. László Lukács
professor, NKE HHK*

DETECTION AND ANALYSIS OF EXPLOSIVES BY MASS SPECTROSCOPY

The subject of my thesis is the examination of the musk ambrette (1-dimethyl 2-methoxy 4-methyl benzene nitrate), which is one of the isomers of TNT 2,4,6-trinitro-toluene (trotyl, TNT). The question which I intend to answer in my thesis is whether sabotage may be committed by using this compound.



“Musk Ambrette” 1-dimethyl 2-methoxy 4-methyl benzene nitrate

The answer is given by the mass spectroscopy examinations and the related separation procedures. The measuring devices operating based on the principle of chromatography are basically developed for the separation of chemical compounds however by supplementing with a detection system specific for the component to be examined an efficient identification procedure may be established.

By means of spectrometry, more direct information may be obtained from the structure of the explosive molecule. Therefore they need to be used as a structure identification method. The connected use of the two systems is needed because thus the contaminated sample will become contamination-free and it may be concentrated up to the proper concentration. The methods by which I look for the answer to my question are based on the GC-MS and LC-MS analysis of explosives. Its advantage is that a reliable, small amount of the sample is enough to the examination, it may be performed quickly, and the explosive detection may be used in all the four fields.

I intend to support or refute the feasibility of the sabotage by using the results of the examinations based on this method.

As a future Engineer of Military and Security Technique, I consider important to detect the possible hazard sources, as well as to prevent, perceive and eliminate these in the proper way by means of the available methods.

JÁGER ANDRÁS

Biztonságtechnikai mérnöki

MSc, 4. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Németh András okl. mk. százados**egyetemi docens, NKE HHK*

**VEZETÉK NÉLKÜLI ELEKTRONIKUS BIZTONSÁGTECHNIKAI
ESZKÖZÖK ÉS RENDSZEREK FUNKCIÓINAK, VALAMINT
ALKALMAZHATÓSÁGUK KORLÁTAINAK VIZSGÁLATA**

A biztonságtechnikai rendszerek kialakításához folyamatosan implementáljuk az újonnan megjelenő technológiák vívmányait. A különböző technológiák új funkciókkal és természetesen új kockázati tényezőkkel is bővítik a biztonságtechnika szakterületét.

A dolgozatomban a vezeték nélküli technológia jelenlétét vizsgálom az elektronikus biztonságtechnikai eszközök területén, különös tekintettel az átviteltechnika biztonságát befolyásoló kérdéseire. Bemutatom azokat a rendszereket és eszközöket, ahol lehetőség van a vezeték nélküliség használatára; majd megpróbálom rámutatni azokra a problémákra, amelyekkel számolni kell, ha vezeték nélküli átviteltechnikai megoldásokat használunk a védelmi rendszerek megvalósításához.

ANDRÁS JÁGER

Safety Technology Engineering

MSc, 4. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**CPT Dr. András Németh (Eng.)**associate professor, NKE HHK*

**STUDY OF FUNCTIONS AND POSSIBLE LIMITATIONS ON
SECURITY SYSTEMS ADAPTING WIRELESS TECHNOLOGY**

Achievements of newly developed technologies are continuously implemented during the production of security systems. Different technologies expand the field of safety technology with new functions and also with new risk factors.

I scrutinize the presence of wireless technology on the field of security systems with special attention on the questions of wireless transfer technique influencing safety matters. I analyze the possible way of using wireless systems and identify those problems we will face while using radio transfer solutions for the realization of defensive systems.

KÁROLY KRISZTIÁN mk. főhadnagy

Biztonságtechnikai mérnöki

MSc, 4. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Konzulens:**Dr. Németh András okl. mk. százados
egyetemi docens, NKE HHK***ERŐKÖVETÉSI RENDSZEREK ALKALMAZÁSA A MAGYAR
HONVÉDSÉG AFGANISZTÁNI SZEREPVÁLLALÁSA SORÁN**

Korunk aszimmetrikus hadviselésében fontos szerepet tölt be a harctérről származó információk közel valós idejű nyomon követése, legyen szó saját, szövetségi csapatok mozgásáról, vagy az ellenséges tevékenységről.

Az afganisztáni műveletek során alkalmazott modern erőkövetési rendszerek lehetőséget biztosítanak a harcászati, és magasabb szintű parancsnokoknak és törzseknek, hogy digitális térképes alapon kövessék a harcászati helyzetképet, továbbá a műveletben részt vevő alegységekkel szöveges üzeneteket válthassanak.

Napjaink műveleteiben komoly szerepe van a csapatok esetleges baráti tüztől való megóvásának. A harctéri tüztámogatást is nagyban segítik ezek az erőkövetési rendszerek, ugyanis így pontos képet kaphatunk a saját csapatok helyzetéről, ezáltal minimálisra csökkentve a baráti tűz kockázatát.

A technológiai háttér megismerése elengedhetetlen az erőkövetési rendszerek kompatibilitásának vizsgálatához, illetve egy későbbi honi beruházás megvalósításának érdekében. Jelenleg igen minimális a tárgyalts rendszerekről elérhető, magyar nyelvű leírás, így ezen a vonalon is hiánypótlásnak ajánlom a dolgozatomat.

1LT KRISZTIÁN KÁROLY (Eng.)

Safety Technology Engineering

MSc, 4. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**CPT Dr. András Németh (Eng.)
associate professor, NKE HHK***HUNGARIAN DEFENCE FORCES EMPLOYED FORCE
TRACKING SYSTEMS IN AFGHANISTAN**

In the nowadays asymmetric warfare the battlefield's information near real time tracking is very important. In the missions in Afghanistan, employed modern Force Tracking Systems (FTS) provide Situational Awareness and C2 messages for the commanders and their staff. It is very important to protect the blue forces and the civilian from friendly fire.

The Force Tracking Systems support thoughtfully the fire support system, the commanders can see the positions of friendly and allied forces on the digital map by the FTS. If the allied forces use the FTS, they can reduce the chance of the blue on blue or blue on green fire.

The knowledge of FTS is quite important for the HDF IT experts to examine its interoperability with other C4I systems. Hungarian literature of the FTS is very minimal so my essay has an aim to fulfill this role too.

LINDMAYER ANDREA

Had- és biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 7. félév
Óbudai Egyetem
Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

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

A BÁNKI DONÁT KAR SZEMÉLYI BELÉPTETŐ RENDSZERÉNEK BIZTONSÁGTECHNIKAI SZEMPONTÚ ELEMZÉSE

Napjainkban sajnálatos módon a köz- és magánintézményeknek egyre nagyobb hangsúlyt kell fektetniük a felszerelésük védelmére, valamint az ott tartózkodók testi- és vagyonbiztonságára. Ennek megvalósítására egyre jobban elterjedtek a különböző típusú beléptető rendszerek, melyek fontos szerepet játszanak a jogosulatlan személyek kiszűrésében, a létesítménybe való bejutásuk megakadályozásában, ezáltal fokozva az értékek megóvását. A biztonság mértéke nagyban függ a megvalósított rendszer épületre optimalizált megtervezésétől, a beszerelt eszközöktől, valamint az azonosítás típusától.

A dolgozat fő témája a személyi beléptetés, annak biztonságtechnikai aspektusai, illetve az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Karán elhelyezett személyi beléptető rendszer. A téma komplexitásából adódóan röviden összefoglalásra kerültek az ilyen rendszerekhez kapcsolódó fontosabb biztonságtechnikai fogalmakat, továbbá a információ-, tárgyi- és személyi alapú – például biometrikus – azonosítási lehetőségeket egyaránt.

Az írás teljes ismertetőt ad a Karon működő rendszerben található eszközökről, mind műszaki, mind használati szempontból vizsgálva azokat. Feltérképezésre kerültek a struktúra működése során tapasztalt előnyök és hátrányok, majd ezeket párhuzamba állítva javaslatok fogalmazásával próbált az esetleges jövőbeni fejlesztésekhez segítséget nyújtani. Mindezekon túl a potenciális veszélyt jelentő biztonsági rések számba vétele is részét képezi a kutatásnak, mely ugyancsak elengedhetetlen a rendszer tökéletesítéséhez.

ANDREA LINDMAYER

Military and Safety Engineering
BSc, 7. semester
Óbuda University
Donát Bánki Faculty of Mechanical and Safety Engineering

*Supervisor:
Dr. Endre Szűcs
senior lecturer, OE BGK*

ANALYSIS OF THE PERSONAL ACCESS CONTROLS SYSTEM AT BANKI DONAT FACULTY FROM SAFETY ASPECT

Unfortunately these days private and public institutions have to protect their equipment, employees and their visitors health, body and property safety more and more. Recently the use of access control systems have spread because of advanced property safety, these devices have necessary roles in filtering people who have not permission to enter those buildings and they can keep them back. The level of safety mostly depends on the system, devices and the type of identification.

The main topics of this essay are: personal accessing, aspects of personal accessing and the personal access control system of Banki Donat Faculty of the University of Óbuda. The essay mentions security technical concepts and furthermore the identificational methods which are based on biometric features, information and objects.

Besides the essay is about the running devices which are found at the Faculty of Banki Donat from user's and technical aspects. The advantages and disadvantages of the system were found on the spot and they are compared to each other, moreover some suggestions are mentioned which may help developing in the future. The safety gaps are listed too in this essay.

MOLNÁR BÁLINT

Földmérő és földrendező mérnöki
BSc, 7. félév
Nyugat-magyarországi Egyetem
Geoinformatikai Kar

*Témavezető:
Nagy Gábor
egyetemi adjunktus, NYME GEO*

SPORTESEMÉNYEK RENDŐRI BIZTOSÍTÁSÁNAK TÁMOGATÁSA LÉZERSZKENNERES ELJÁRÁSOKKAL

A dolgozatom témája a sportesemények rendőri biztosításának támogatása olyan 3D modellek segítségével, melyeket lézersházával előállított pontfelhők alapján készítettem el. Ezen 3D modelleken, vagy pontfelhőkön szemléltettem a csapatmozgásokat, kiürítéseket, valamint egyéb feladatokat. A dolgozat első részében az első TDK-m, a „Sportesemények rendőri biztosításának támogatása térinformatikai módszerekkel” dolgozatomban kidolgozott módszert fejlesztettem tovább. A Székesfehérvári Vodafone Sport centrum felmérését végeztem el Leica C10-es lézersházával, mely csarnokban az NB I.-es kosárlabda mérkőzéseket rendezik meg. A lézersházával mért pontfelhő alapján 3Ds Max 2012-es szoftverrel Leica CloudWorX VR pluginnal készítettem 3D-s animációkat, melyekkel a biztosítás szemléltetését el lehetett végezni, mind a stadionon belül, mind a stadionon kívül. A dolgozatom második felében a már korábban említett Leica C10-es műszerrel mértem fel a Székesfehérvári Sóstói Videoton stadiont, amely stadion a 2011-es bajnokcsapat, a Videoton FC otthona. A lézersházával mért pontfelhő alapján Leica Cyclone program segítségével tisztán pontfelhő alapú biztosítási tervet készítettem, melyen már nem csak a csapatmozgások voltak láthatóak, hanem az egyes osztagok hívójelei is. Az eljárást a rendőrség részéről nagy lelkesedés és támogatás fogadta, mivel a más megyékből érkező rendőri erők nem feltétlenül ismerik a várost, a stadiont, vagy a biztosítási rendszerét. Így azonban egy tökéletes 3D modell segítségével minden egység ellenőrizheti helyzetét és feladatát. A projekt pozitív visszhangot váltott ki a rendőrségen belül, így a módszer alkalmazása az első alkalmazástól folyamatos.

BÁLINT MOLNÁR

Land Surveying and Land Management Engineering
BSc, 7. semester
University of West Hungary
Faculty of Geoinformatics

*Supervisor:
Gábor Nagy
senior lecturer, NYME GEO*

LASERSCANNING IN SECURITY PLANNING OF SPORT EVENTS

My paper's main topic is about the security planning of sport events, which was based upon point clouds, which was surveyed by laserscanner. The troop movements, the vacation, and other movements was illustrated in these 3D models. I was upgrade my original idea from the previously written paper of mine, which was called „GIS in security planning of sport events”. I surveyed the Vodafone Sport center in Székesfehérvár, where are the first class basketball events are held, with a Leica C10 laserscanner. Based upon the surveyed point cloud, I made 3D models, and animations with 3Ds Max 2012, equipped with Leica CloudWorX VR plugin, which is helpfull in illustration of the police tasks, both from inside and outside of the center. In the second part of my paper, I used the previously mentioned Leica C10 instrument to survey the stadium of Sóstó, at Székesfehérvár, which is the home of the football champion of the year 2011, the Videoton FC. From the laserscanned point cloud, using Leica Cyclone software, I made a 3D security plans, using only point cloud, where not only the troop movements was illustrated, but the callnames, and other informations too. The project was introduced with great enthusiasm and support, because not all the police forces has known the system of the security plan, or the layout of the city and the stadium. With the use of the project, a 3D modell was used for illustration purposes, so all the forces can check their own position and task. The project has a good echo, so the process is still in use in security planning of sport events.

SÖRÖS TAMÁS és VÁCZI DÁNIEL

Had- és biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 6. félév
Óbudai Egyetem
Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

Témavezetők:
Dr. Szádeczky Tamás
egyetemi docens, OE KVK
Oroszi Eszter junior advisor,
KPMG Hungary Kft.

SOCIAL ENGINEERING A BIZTONSÁGTECHNIKA TÜKRÉBEN

Főleg a biztonságtechnika két meghatározó területét, a vagyonvédelmet, és az adat- és információvédelmet szervesen érintő újkeltű jelenség, és kihívás a social engineering. Maga a probléma már jóval hamarabb jelen volt, mint a problémát orvosolni képes tudomány, amiről csupán az ezredforduló időszakában kezdhetünk beszélni.

A social engineering olyan információszerzésre irányuló cselekvés, támadási forma, mely technikai ismeretekkel, vagy anélkül az emberi lény alapvető pszichológiai tulajdonságait használja ki.

Egy komplex vagyonvédelmi rendszer leggyengébb „láncszeme” az ember. Más kifejezéssel élve a legmagasabb biztonsági kockázatot mindig is a humán faktor jelenti. Ez alatt a biztonsági szempontú tervezési, kivitelezési hibáktól elindulva, a be nem tartott belső biztonsági szabályzat, az üzleti titkok és minősített információk helytelen kezelésén, az élőerős őrzés-védelem szakképzetlen állományán keresztül, a munkavállalók nem megfelelően biztonság tudatos magatartásán át számos humán kockázati lehetőséget érthetünk.

Meglehetősen nagy párhuzam vonható a vagyonvédelem legnagyobb kockázati egysége, és a social engineering legalapvetőbb tézisének kihasználása között, ami nem más, mint: maga az emberi tényező.

A dolgozat több forrásból is meghatározza a social engineeringet, mint fogalmat, felkutatja a párhuzamokat a két tudomány között. A social engineering technikákat vizsgálja a biztonságtechnika tükrében, csoportosítja, elemzi a pszichológiai vonatkozásait, továbbá eszközrendszer szintjén vizsgálja az összefüggéseket. A dolgozat részét képezi a gyakorlati kutatás, melynek célja az elméletben feltárt problémák, módszerek gyakorlati megvalósítása egy konkrét támadás formájában, mely következtében pontosabb képet adhat arról, hogy a social engineering támadások mennyire jelentenek valós problémát a biztonság tekintetében.

TAMÁS SÖRÖS and DÁNIEL VÁCZI

Military and Safety Engineering
BSc, 6. semester
Óbuda University
Donát Bánki Faculty of Mechanical and Safety Engineering

Supervisors:
Dr. Tamás Szádeczky
associate professor, OE KVK
Eszter Oroszi junior advisor,
KPMG Hungary Kft.

SOCIAL ENGINEERING IN THE LIGHT OF PROPERTY PROTECTION

Social engineering is a quite new problem in the view of security engineering and property protection. It mostly concerns property-, data and information protection. The problem have been here before the science for remedy.

The social engineering is an activity, a form of attack, what aimed at obtaining information. The social engineer take advantage of the fundamental psychological characteristic with or without the help of technical knowledge.

The weakest chain-link in security systems is the man. In other words the highest security risk is always the human factor. Beginning from the planning and construction issues to the not kept internal security policy can be this factor. In addition we need to take care the classified information and draw attention to this kind of dangers to the members of the security service and the average workers.

There is a significant paralellism between the property protection's biggest risk and the social engineering and this is the human factor.

The work defines what is social engineering and it seek the parallelisms between the two science. It investigates, the social engineering technics in the light of safety. It analyzes the psychological aspects and examines these things as a system. The work contains practical research which shows that the theoretical part is true and it works. Our attack represents how big and real problem is the social engineering.



Alkalmazott katasztrófavédelem

Applied Disaster Management

Antal Renáta	Az utóbbi idők szélsőséges időjárásának következményei, avagy az újonnan átszerveződő katasztrófavédelem feladatainak elemzése az új kihívások tükrében Magyarországon <i>The consequence of extreme weather of the recent, or disaster management functions of the newly reorganized analysis in the light of new challenges in Hungary</i>	32
Csépányi-Barczi Petra	Vörösiszap katasztrófa <i>The red sludge disaster</i>	34
Delics Barbara	A csernobili katasztrófa mentési munkálatainak hibái <i>The Chernobyl disaster and its fault rescue work</i>	36
Korbely László t. ftórm.	A siketnéma intézményekben keletkezett tűz- és egyéb katasztrófa megelőzésnek, felszámolásának sajátosságai <i>Specifics of Liquidation and Prevention of Fire and Other Disasters in the Institutions of Deaf-Mutes</i>	38
Lőrincz Dalma r. őrm.	Katasztróforkommunikáció elméleti és gyakorlati kérdései és megvalósítása a média aspektusából <i>Theoretical and practical issues and realization of disaster communication in the aspect of media</i>	40
Mihály István	Alternatív megoldás tűzoltó készülékek elhelyezéséhez – az „oltóanyag-egység” <i>Alternative solution to keep store fire extinguishers – the „extinguishing agent unit”</i>	42
Murai László t. ftórm.	Álló- és mozgóképrögzítés a katasztrófavédelem területén, technikák, elvei, módszerei, a gyakorlatban történő megvalósítás lehetséges formái <i>The theoretical and practical questions of taking photographs and recording films on the field of disaster recovery</i>	44
Ragács Nikoletta	A tömeges kárterületen fellelt ismeretlen személyazonosságú alhunytakkal kapcsolatos teendők, az azonosítás eljárási rendje <i>Duties Related to Deceased Unknowns Found in a Mass Disaster Zone, Order of the Identification Process</i>	46
Rosta Petronella	A helikopteres légimentés Magyarországon <i>Air-rescue service by helicopter in Hungary</i>	48

ANTAL RENÁTA

Védelmi igazgatási

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Muhoray Árpád ny. pv. vezérőrnagy
egyetemi docens, NKE HHK***AZ UTÓBBI IDŐK SZÉLSŐSÉGES IDŐJÁRÁSÁNAK KÖVETKEZMÉNYEI, AVAGY AZ ÚJONNAN ÁTSZERVEZŐDŐ KATASZTRÓFAVÉDELEM FELADATAINAK ELEMZÉSE AZ ÚJ KIHÍVÁSOK TÜKRÉBEN MAGYARORSZÁGON**

A pályamunka elején élesen rávilágítok a hazai illetve a globális természeti katasztrófák kialakulásának okaira a szélsőséges időjárás következményeinek aspektusából. Magyarország tekintetében 10-12 éves időintervallumban vizsgálom ezen időjárással összekapcsolható, hazánkban előforduló katasztrófaeseményeket, következményerősítő hatásukat.

Ezt követően bemutatom az újonnan kialakult, átszerveződött katasztrófavédelmi rendszert Magyarország területén, azt hogy miképpen tudnak az egyes katasztrófavédelmi szervek együttműködni egy-egy kialakult katasztrófa esetében. Elemzem a beavatkozások új szabályait, együttműködési elveit. Következésképpen levonom eme rendszer előnyeit, hátrányait, rámutatva további fejlesztések szükségességére. Véleményem szerint, ha a további fejlesztések megvalósulnának, egy sokkal biztonságosabb és katasztrófa megelőzés szempontjából hatékonyabb rendszer jöhetne létre Magyarország területén...

RENÁTA ANTAL

Defence Administration

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**MG (Ret) Dr. Árpád Muhoray (C.D.)
associate professor, NKE HHK***THE CONSEQUENCE OF EXTREME WEATHER OF THE RECENT, OR DISASTER MANAGEMENT FUNCTIONS OF THE NEWLY REORGANIZED ANALYSIS IN THE LIGHT OF NEW CHALLENGES IN HUNGARY**

Firstly I am going to strongly highlight the reasons of global nature catastrophes as a consequence of extreme weather conditions. In regard of Hungary, I will examine the catastrophes and their connection with these conditions in a range of 10-12 years.

Moving on, I will introduce the newly reestablished, reconstructed disaster management system, and how each of the bodies are able to cooperate in times of a catastrophe. I will analyse the new regulations and the principles of cooperation as well. As a conclusion, I will highlight on the advantages and disadvantages of the upmentioned system and pointing out the necessary developments it needs. In my opinion, if these further developments would be realised, a much safer and more efficient system in preventing catastrophes would be created in the area of Hungary.

CSÉPÁNYI-BARCZI PETRA

Védelmi igazgatási
BSc, 3. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:
Alföldi Ferenc t. főhadnagy
Veszprém Megyei Katasztrófa-
védelmi Igazgatóság*

VÖRÖSISZAP KATASZTRÓFA

Dolgozatom témájának a 2010. október 4-én történt kolontári vörösiszap ömlést választottam. Úgy gondolom a katasztrófát követően ellentmondásos hírek kerültek napvilágra, és éppen ezeket az ellentmondásokat szeretném kiküszöbölni munkámban. Ez adott inspirációt a dolgozat megírásához.

Munkámban leírom a katasztrófa fogalmát, és a katasztrófák csoportosítását. Rátérek a hatályos jogszabályokra, kitérek a Seveso irányelvekre, és a szabályozások alapjaira. Dolgozatomban ezek után térek rá a vörösiszap katasztrófára, valamint a 2010. október 4-e után történt eseményekre, és a kármentesítés hátterére, az azt hátráltató dolgokra.

A disszertációnak nem a felelősök keresése a célja, hiszen az nem az én tisztem. Bár a téma nem egyszerű és igen összetett, próbáltam rávilágítani a kármentés problematikájára, a hátráltató tényezőkre, természetesen a lehető legobjektívabb és legrealisabb szemszögből.

PETRA CSÉPÁNYI- BARCZI

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

*Supervisor:
1LT Ferenc Alföldi (F.D.)
Veszprém County Direction
of Disaster Management*

THE RED SLUDGE DISASTER

I have chosen the red sludge disaster, which happened on 4. October 2010, as the topic of my script. I think that after this catastrophe controversial information came to light and I would like to eliminate these things in my essay. This gave me the inspiration to write my script.

I am writing down the concept of disaster, and the different groups of disasters. I am pointing out the operative laws, the Seveso governing guidelines, and the fundamentals of the regulations. After this I am writing about the red sludge catastrophe, and the events after 04. October 2010. I am talking about the background of the expense release, and those things which set the exemption back.

The aim of my dissertation is not to blame anybody, this is not my task. This topic is not simple what is more it is absolutely complex and I tried to highlight the problems of expense release, the hindering factors, of course from the most realistic and objective point of view.

DELICS BARBARA

Környezettan

BSc, 4. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:
Dr. Hornyacsek Júlia
egyetemi docens, NKE HHK*

A CSERNOBILI KATASZTRÓFAMENTÉSI MUNKÁLATAINAK HIBÁI

Csernobil... milyen ijesztően hangzik e név még ennyi év távlatából is! 1986-ban itt következett be a világ egyik legnagyobb nukleáris katasztrófája, amely emberek ezreit tette földönfutóvá, nemzedékeken keresztül érezhetőek az egészségügyi, anyagi, fizikai és nem utolsósorban a lelki következményei. A civilizált világ fekete napja a mai napig szolgálhat tanulságokkal számunkra. Azok az események, és a következmények felszámolásának elhibázott lépései végérvényesen belevésték a szakemberek tudatába, hogy az energiára szükség van, de a védelmi szakembereknek mindent meg kell tenniük, hogy ez a nagyon hasznos energiaforrás ne váljon az ellenségünké soha többet. Ebben a tanulmányban a szerző átfogó képet ad mindarról, mi vezetett a katasztrófa kialakulásához, és milyen következményei lettek a hibás vagy hiányos intézkedéseknek. Mementót állít a világ megmentése érdekében tevékenykedő áldozatoknak.

BARBARA DELICS

Environmental Studies

BSc, 4. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:
Dr. Júlia Hornyacsek
associate professor, NKE HHK*

THE CHERNOBYL DISASTER AND ITS FAULT RESCUE WORK

Chernobyl... this name is very frightening after so much year. The world biggest nuclear disaster was here in 1986 which broke a lot of people and its impact can feel through generation and cause healthy, financial, physical and psychical problem. These dark days of our civilization can serve lesson for us. Liquidation of this event and effect demonstrate that we need the energy and specialist's responsibility that it can not be threat our life. The author in this study give a general idea about the reason of accident, than the disaster's effects, moreover wrong or fault decisions and arrangements. Memento is stood for victim who save the world.

KORBELY LÁSZLÓ t. főtörzsőrmester

Védelmi igazgatási

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Hornyacsek Júlia őrnagy
egyetemi docens, NKE HHK***A SIKETNÉMA INTÉZMÉNYEKBE KELETKEZETT TŰZ- ÉS
EGYÉB KATASZTRÓFA MEGELŐZÉSÉNEK, FELSZÁMOLÁ-
SÁNAK SAJÁTOSÁGAI**

Napjainkban egyre több tanulmány foglalkozik a biztonsággal, az épített környezetünkre ható veszélyekkel. Kevés kutatás szól azonban a sajátos nevelési igényűeket foglalkoztató intézmények biztonságáról, így a siketnémákat, az értelmi és mozgásszervi fogyatékosokat foglalkoztató intézmények ilyen irányú sajátosságairól, a velük kapcsolatosan felmerülő problémákról. A szerző ebben a dolgozatban egy konkrét iskola példáján mutatja be, hogy egy esetleges katasztrófa bekövetkezése során milyen nehézségekkel találkozhat a dolgozó, gondozó személyzet és a mentőszervek. Az ezeket az intézményeket veszélyeztető tényezők elemzésén keresztül keres megoldásokat a megelőzésre, a mentendők, valamint a dolgozók és mentőszervek felkészítésére, a katasztrófák elleni védekezéshez szükséges speciális teendőkre.

SFC LÁSZLÓ KORBELY (F.D.)

Defence Administration

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**MAJ Dr. Júlia Hornyacsek
associate professor, NKE HHK***SPECIFICS OF LIQUIDATION AND PREVENTION OF
FIRE AND OTHER DISASTERS IN THE INSTITUTIONS OF
DEAF-MUTES**

Recently there are more and more studies about security and dangers affecting our built environment. But there are not too many studies about security of institutions of people requiring special treatment for example institutions of deaf and mute, people with deficiency of intellectual and physical faculties, and less studies about the specifics and security of these establishments. In this study the author will represent what are the difficulties the employees, the caretaker staff and the rescuing crew can face during a possible disaster. Analysing the possibly dangerous factors of these institutes this study is looking for prevention and preparation of the working staff, the rescuing crew and the disabled people and also represents required actions have to be taken to be prepared for a catastrophic situation.

LŐRINCZ DALMA r. őrmester

Védelmi igazgatási

MSc, 3. félév

Nemzeti Közszerződési Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztviselőképző Kar

(Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem)

*Témavezető:**Prof. dr. Padányi József mk. dandártábornok**egyetemi tanár, NKE HHK***KATASZTRÓFAKOMMUNIKÁCIÓ ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI KÉRDÉSEI ÉS MEGVALÓSÍTÁSA A MÉDIA ASPEKTUSÁBÓL**

A kríziskommunikáció napjainkban korántsem elhanyagolható és az utolsó közé szorítandó folyamat a katasztrófák megelőzését vagy már bekövetkezésük felszámolását illetően.

Minél több a katasztrófa, annál több a téves, fiktív híradó, rádióadás. Ez azt eredményezi, hogy egyre növekszik a félrevezetett emberek száma, és ennek következtében még több a súlyos sérült és halálos áldozat. Ezen események emberi akarattól független természete, és az élő környezetet fenyegető jellege miatt a katasztrófák hírértéke minden másnál magasabb. Minél váratlanabb egy katasztrófa, minél nagyobb területre terjed ki, és minél hosszabb ideig tart, annál nagyobb és annál tartósabb hatást gyakorolhat a sajtóra. A konfliktusok, válságok – rosszabb esetben katasztrófák – teremtette helyzetben megnő az információ szerepe, illetve hiányának negatív hatása.

Megfigyelhetjük, hogy a közvélemény érzékenyebbé vált a válságok iránt, egyrészt mivel a sajtó már nem próbál elhallgatni, retusálni, mint korábban, másrészt sokkal többen szembeállnak vele, ezért nem szabad ignorálnunk a média közönségformáló, közönségromboló erejét. A kríziskommunikáció olyan, mint a gordiuszi csomó, de egy csapásra megoldható lenne megfelelő háttér kialakításával. Az én munkám ehhez nyújt segítséget.

Mivel az emberek függenek a televízió, a sajtó morális támogatásától illetve az emberek jelentős része csak a TV-n keresztül látja a történeteket, az eseményeket, ezért adekvátnak láttam, ha azzal foglalkozom ebben a tanulmányban, hogy hogyan segíthet, és miképpen gátolhatja a média a megelőzést és a mentést. Az anyaggyűjtésem során nem sok irodalmat találtam ezzel kapcsolatosan. Amiket találtam azok is konkrét eseményekkel foglalkoztak. Végül rábukkantam a Válság- (katasztrófa) kommunikáció, Tanulmányok és szemelvények című könyvre, de ez még mindig nem foglalkozik a média szerepével. Ezért sok folyóiratot, internetes oldalt, dokumentumfilmet néztem végig, hogy eredményre jussak.

A tanulmányomban részletesen kifejtem a média felelősségét a tájékoztatásban, hogy mit és hogyan szabad közölni a nyilvánosság felé. Értelmezem az információ hiány és a többlet információk, a rémhírképződés áradásnak hátrányait. Ezeket példákkal illusztrálom, mint például a kolontári vörösiszap és Csernobyl, a 2010-es borsodi árvíz és az 1997. október 22-én az International Herald Tribune-ben megjelent egyik cikk megbotránkoztató példájával.

Papírra vettem a tájékoztatással szembeni legfontosabb követelményeket, melyeket bővebben kifejtek. A tanulmány végén 2 különálló megsüvegezendő pontban sorolom fel a megoldás lehetséges mozzanatait.

Összefoglalva a médiának tehát két dolga van: az egyik, hogy igyekezzen megérteni a szakemberek szavait, a másik pedig, hogy hiteles forrásból kapott információt igyekezzen ferdítésként mentesen átadni a célközönségnek.

SGT DALMA LŐRINCZ (Pol.)

Defence Administration

MSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

(Zrínyi Miklós National Defense University)

*Supervisor:**BG Prof. Dr. József Padányi (Eng.)**professor, NKE HHK***THEORETICAL AND PRACTICAL ISSUES AND REALIZATION OF DISASTER COMMUNICATION IN THE ASPECT OF MEDIA**

In our days crisis communication is not a negligible and not the last process on the score of preventing or liquidating disasters.

The more disasters there are, the more false, fictional news, broadcast there are. This effects, that the number of misdirected people is increasing, and therefore are more serious injured and deadly victims. These events free from human will nature, and through the threatening of livable environment is the news worth of disasters the biggest at all. The more unexpected a disaster is, the bigger its territory is, and the longer it lasts, the bigger and longer is its effect on press. In the situation of conflicts, crisis, in worse cases, disasters, role of information presence or absence is higher.

It is observable, that public opinion is more reactive to crises, on the one hand because the press is not trying to withhold, to retouch, as previously, on the other hand more of them facing it, this is why we may not ignore media's community-forming, community destroyer power. Disaster communication is like the Gordian knot, but it could be solved with a slap by designing the appropriate background. My work gives help to this.

As people are depending on TV's, press moral support, or lots of people can see happenings, events only via TV, so I thought it is adequate, if I am dealing in this study with, how can help and how can block media the prevention and rescue. During my material collecting I did not find a lot of literature. Which I found were dealing with concrete events. Finally I found the book, called Crisis- (disaster) communication, Studies and extracts, but it still not dealing with the role of media. So I read a lot of magazines, internet pages, documentary, to have a result.

In my study I fully explain the responsibility of media in informing, what and how may make public. I define the disadvantages of the flood of lack of information, of plus information, of rumor.

I illustrate the with examples, like red mud in Kolontár, Chernobyl, the flood in Borsod in 2010, and a shocking article published in the International Herald Tribune on 22.10.1997.

I wrote the most important requirements of informing, which I explain more. At the end of the study in two different worth considering points I list the possible phases of solution.

To sum up media has two things to do: at first, to understand the professionals words, at second to give the authentic information without misstatement to the target audience.

MIHÁLY ISTVÁN

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

*Témavezető:
Dombi József
tanszéki mérnök, SZIE YMÉK*

ALTERNATÍV MEGOLDÁS TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKEK ELHELYEZÉSÉHEZ – AZ „OLTÓANYAG-EGYSÉG”

A hazai tűzvédelmi szabályozás jelentős változás előtt áll. A szabályozási koncepció egyik fő eleme a mérnöki módszerek alkalmazása. Ennek kapcsán vettem górcső alá a tűzoltó készülékek készenlétnél tartására vonatkozó előírásokat.

A tűzoltó készülékek elhelyezésének szabályait tanulmányozva arra lettem figyelmes, hogy általános esetekben – ahol konkrétan nincs külön jogszabályi, hatósági, szabvány előírás – csak a készenlétnél tartandó eszközök darabszámát határozza meg az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet.

Felmerült bennem a kérdés, ilyen esetekben nem lenne-e érdemes figyelembe venni az adott készülékek oltásteljesítményét is? A válasz keresése közben belevetettem magamat a német szabályozásba is, hátha külföldön más előírásokat alkalmaznak. Ekkor akadtam az ún. „oltóanyag-egység” fogalmára (Löschmitteleinheit, LE), amely a készenlétnél tartandó készülékek mennyiségét segít meghatározni. Az eljárásban azonnal megtetszett, hogy nem készülék töltöttségét, darabszámát vagy konkrét oltásteljesítményt ír elő, hanem az új egység bevezetésével egy adott létesítményre, épületre vonatkozó összteljesítményt. Ezzel máris nagyobb szabadságot kap a felhasználó, tervező, hiszen a készülékek darabszámát, oltásteljesítményét, töltöttségét úgy kell megtervezni, hogy az eszközök által nyújtott összteljesítmény – „oltóanyag-egység”-ben kifejezve – megfeleljen az előírások szerint meghatározottaknak.

Dolgozatom első részében ismertetem a szabványos vizsgálati tüzeket. Ezek ismerete elengedhetetlen a készülékek oltásteljesítményével való manipuláláshoz. Ezután kitérek a magyarországi tűzoltó készülék elhelyezésének szabályozására, majd a német előírások részletes bemutatása következik. A különbségek és hasonlóságok könnyebb megítéléséért mintafeladatokat készítettem mind a magyar, mind pedig a német előírásokat követve. A magyar-német viszonylatok összehasonlítását grafikusán is elvégeztem egy „oltóanyag-egység” – alapterület diagram segítségével.

A mintafeladatok után bemutatom a lefedettség [m²/db] fogalmát. Lefedettség görbéket készítettem annak megállapítására, hogy kis alapterületek (<1500 m²) esetén milyen készülék-variációkból válogathatunk az optimális védelem elérése érdekében. Ebben a fejezetben az volt a célom, hogy a tervezést megkönnyítő, egyszerűsítő megoldást találjak.

Az utolsó fejezetben összegzem a tapasztalataimat. Ismertetem a német rendszer nyújtotta előnyöket és hátrányokat.

ISTVÁN MIHÁLY

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

*Supervisor:
József Dombi
technical assistant, SZIE YMÉK*

ALTERNATIVE SOLUTION TO KEEP STORE FIRE EXTINGUISHERS – THE „EXTINGUISHING AGENT UNIT”

Domestic fire protection regulation is ahead of significant changes. One of the main issues of the regulatory concept is the application of engineering methods. Considering this I have carefully examined the regulations concerning the availability of fire extinguishers.

Observing the regulations of the keep storing of fire extinguishing devices I have noticed that – where there's no actual legislative, authoritative or patent standard regulation – only the number of fire extinguishers is defined by the Home available Department 28/2011. (IX. 6.).

The question arose whether in cases like these it weren't worth taking the extinguishing performance of the given devices into consideration. Whilst looking for the answer I have looked into the German regulation in case regulations are different abroad. Thus I have stumbled upon the notion of „extinguishing agent unit” (Löschmitteleinheit, LE) which helps define the number of fire extinguishing device. It fascinated me that introducing the new unit, not the device's content weight, number or fire extinguishing performance is defined but the total performance concerning a given facility or building. Thereby greater freedom is provided to the architect, user as the number of devices, content weight and extinguishing performance has to be designed to conform the regulations in „extinguishing agent units”.

In the first part of my thesis I introduce standard test fires. Without knowing those it is impossible to manipulate the extinguishing devices. Afterwards I am going to elaborate on the regulation of the keep storing of fire extinguishing devices in Hungary, then I will show German regulations in great detail. In order to better judge the similarities and differences I have prepared some sample exercises following both the Hungarian and the German regulations. This comparison I have also done with the help of a diagraph (floor area – „extinguishing agent unit”).

Following the sample exercises I will introduce the notion of coverage (m²/pcs.). I have made „coverage curves” to establish what device variations can be chosen in case of small floor areas (<1500 m²) in order to reach optimal protection. My aim in this chapter was to find a solution that makes planning simple.

In the last chapter I summarize my experience and familiarize the reader with the advantages and disadvantages provided by the German systems.

MURAI LÁSZLÓ t. főtörzsőrmester

Védelmi igazgatási

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Hornyacsek Júlia őrnagy
egyetemi docens, NKE HHK***ÁLLÓ- ÉS MOZGÓKÉPRÖGZÍTÉS A KATASZTRÓFAVÉDELEM TERÜLETÉN, TECHNIKÁK, ELVEI, MÓDSZEREI, A GYAKORLATBAN TÖRTÉNŐ MEGVALÓSÍTÁS LEHETSÉGES FORMÁI**

Napjainkban a védelmi szféra minden ágának átfogó és hatékony képrögztési rendszerre van szüksége, ami lehetővé teszi, hogy a képrögztési technikákkal elősegítsék a káresetek hatékonyabb kezelését. A kellő fotográfiai szakértelem mellett a káreseti fotózás megfelelő mentés-szakmai tájékozottságot is igényel. A fotózási technika és eszközök ugrásszerű fejlődése kapcsán nyilvánvaló, hogy szükség van a téma tudományos igényű vizsgálatára.

A szerző ebben a dolgozatban bizonyítja, hogy a mentési szakemberek képzéséhez szükség van olyan archív anyagokra, amelyek segítségével gyorsabban és mélyebben sajátíthatják el a megelőzés és a mentés alapvető fogásait. A képrögztés módszertanának és technikájának kutatása kapcsán összegyűjtötte és rendszerezte a képrögztéssel kapcsolatos elméleteket és fogalmakat, beillesztette azokat a katasztrófavédelem azon területeibe, ahol elengedhetetlen a vizuális információ. Rendszerezte azokat az elveket, elvárásokat, amelyek betartása elengedhetetlen feltétele a hiteles és eredményes képrögztésnek. Fotóalbummal alátámasztva bebizonyítja a képrögztés fontosságát a katasztrófavédelem területén, valamint, hogy a médiában bemutatott fotók sok esetben nem a mentőszervezetek vagy a károsultak érdekeit képviselik, továbbá azt, hogy egy jól elkészített és kiválasztott fotó a PR és kommunikációs tevékenység hatékony eszköze lehet.

SFC LÁSZLÓ MURAI (F.D.)

Defence Administration

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**MAJ Dr. Júlia Hornyacsek
associate professor, NKE HHK***THE THEORETICAL AND PRACTICAL QUESTIONS OF TAKING PHOTOGRAPHS AND RECORDING FILMS ON THE FIELD OF DISASTER RECOVERY**

Nowadays each sector of defense sphere needs a comprehensive and effective photo and video recording system which record technique enables more efficient treatment of damages. Beside the proper photography expertise the damage photography demands suitable rescue knowledge. In connection with the sudden development of photo technique and devices the necessity of a scientific exacting examination of the subject is obvious.

The author in this paper proves that archive materials are needed during the training of rescue specialists which enable them learning the essential know-how of prevention and rescue faster and more deeply. In connection with methodological and technological research of photography and video recording he gathered and systematized the theories and concepts of image recording and inserted them into the fields of disaster recovery where the visual information is essential. He systematized the principles and expectations which are the crucial conditions of credible and effective photography. Supported by a photo album, he proves concerning rescue work the importance of photography and that the photos presented in media in many cases do not represent the interest of rescue organisations or of the injured persons, furthermore a well-prepared and a selected photo can be an efficient device of PR and communication.

RAGÁCS NIKOLETTA

Védelmi igazgatási

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszerződési Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztviselői Kar

*Témavezető:**Dr. Földi László mk. alezredes
egyetemi docens, NKE HHK***A TÖMEGES KÁRTERÜLETEN FELLELT ISMERETLEN SZEMÉLY-
AZONOSÍTÁS ELHUNYTAKKAL KAPCSOLATOS TEENDŐK,
AZ AZONOSÍTÁS ELJÁRÁSI RENDJE**

Társadalmunk már a kezdetektől fogva harcot vív a különböző eredetű katasztrófaveszélyekkel. Azonban míg az ősidőkben a természeti veszélyek jelentették a legnagyobb kihívást populációnkra, addig a mindenkori társadalomfejlődés és az anyagi műveltség legmagasabb fokú szintre lépésével a civilizációs katasztrófák is kihangsúlyozott szerepkört kaptak. E helyzetek következményei pedig kihatnak mind az ökológiai, mind a társadalmi élet területére, ugyanis egy magas fokú katasztrófa esetén a természeti és anyagi károsodás mellett számos sérült és elhunyt személy fedezhető fel a kárterületen. Az ilyen méretű események felszámolásához pedig gyakorlott és együttműködő szakértői rendszerre van szükség, mind a mentés és újjáépítés, mind az elhunytakkal kapcsolatos teendők területén.

E tények motiváltak abban, hogy tudományos munkám témájaként a tömeges katasztrófák helyszínén elhunyt ismeretlen személyek azonosításának eljárási rendjét válasszam, ugyanis egy esetleges tömeges tragédia esetén a személyazonosságok megállapítása az egyik legfontosabb feladat.

Tanulmányomban be kívánom mutatni a tömeges katasztrófa fogalmának tanulmányozását, a tömeges kárterületen az elhunytakkal kapcsolatos teendők végrehajtását, azok eljárási rendjét, a halottszemle folyamatának szakaszait, majd az ismeretlen személyazonosságú elhunytakkal kapcsolatos további teendőket egészen az igazságügyi szakértők bevonásáig. Ezen folyamatok leírását a tanulmányban pedig teljes jogi környezet és pontos jogszabályi háttér kíséri, illetve példákkal, interjúkkal és magyar igazságügyi szakértők nemzetközi tapasztalataival gazdagítom az elemzést. Végezetül, a téma lezárásaként a 2003. évi Siófoki vonatbaleset kárterületén az elhunytakkal kapcsolatos feladatkörök részletes rendszerét elemzem. A téma tanulmányozása során pedig megfogalmazódott bennem személyes véleményem, illetve javaslataim és ajánlásaim, melyek a tanulmány végén olvashatóak.

NIKOLETTA RAGÁCS

Defence Administration

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**LTC Dr. László Földi (Eng.)
associate professor, NKE HHK***DUTIES RELATED TO DECEASED UNKNOWN FOUND IN
A MASS DISASTER ZONE, ORDER OF THE IDENTIFICATION
PROCESS**

Our society has been struggling with disastrous hazards of different origin since the dawn of humanity. However, while in the ancient times, environmental hazards meant the greatest challenge for our population, now, the civilizational disasters are getting a more emphasized role as constant social development and material evolution have been reaching their highest level. The consequences of these situations affect ecological and social life as well. As a result of a high scale disaster, many deceased and injured people can be found in the danger zone along the environmental and material damage. To eliminate such high scale cases like this, a proficient and cooperative expertise system is needed in the areas of rescue and reconstruction, and also in handling administrative procedures as well.

These facts made me motivated to choose the order of the identification process of deceased unknowns found in disaster zones as the topic of my work, as in the case of a mass disaster, the determination of identities is one of the most important duties.

In my essay I would like to demonstrate the investigation of the definition of mass disaster, the execution and order of procedures related to the deceased people in the disaster zone, the phases of the post-mortem procedure, and then the further issues and processes connected to the deceased people of unknown identity until the involvement of forensic experts. The description of these procedures is supported by complete legal context and precise law background. Also examples, interviews and the experiences of Hungarian forensic experts increase the depth of the analysis.

Finally, as a conclusion, I analyze the specific system of duties related to the deceased that was applied in the disaster zone of a train crash near Siófok in 2003. During the investigation process I have formed my opinion, my suggestions and recommendations that can be read at the end of the essay.

ROSTA PETRONELLA

Védelmi igazgatási

BSc, 2. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Siposné Prof. Dr. Kecskeméthy Klára ezredes**egyetemi tanár, NKE HHK***A HELIKOPTERES LÉGIMENTÉS MAGYARORSZÁGON**

A pályamunkámat a helikopteres légimentésről írtam, amelynek során bemutatom a légimentés kialakulásának folyamatát, a légimentés hazai helyzetét, az Országos Mentőszolgálat történetét, a hazánk által használt és még használatban lévő mentőhelikoptereket, valamint ismertetem egy pár európai országban a légimentésre használt helikoptereket is. A téma választása különösen fontos volt számomra. Mindig nagyon tiszteltem a légimentők munkásságát, részben ezért választottam ezt a témát, másrészt szeretném, ha önfeláldozó munkájukat mások is megismernék. Nem egy esetben teszik kockára a saját életüket azért, hogy embertársaik életét megmentse. Céloom, hogy a dolgozattal rávilágítsak a munkájuk sokrétűségére és bemutassam a mindennapjaikat is. A dolgozat megírásában sok segítséget kaptam a budaörsi légimentő bázis csapatától, külön kiemelem Rigler Róbert, földi kiszolgálás vezetőjét, és Ágoston Ferenc mentőpilótát. Ágoston Ferencsel, interjút is készítettem, életéről, munkájáról és a légimentésről.

PETRONELLA ROSTA

Defence Administration

BSc, 2. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**COL Prof Dr. Klára Siposné Kecskeméthy**professor, NKE HHK***AIR-RESCUE SERVICE BY HELICOPTER IN HUNGARY**

In my essay I wrote about the air rescue service by helicopters, presenting the development of this kind of rescue service, the current status of it in Hungary, the history of the Hungarian Air Rescue Service, the type of the helicopters used in Hungary and in some other European countries. Choosing of this topic had high importance for me. I have great respect for their work – that was the main reason of my choice. Beyond that I would like to introduce the air rescue work to other people. In many cases they risk their own life to save life of the others. My goal is to emphasize the different aspects of their work and their everyday life. I got great assistance from the Air Rescue Group of Budaörs – special thanks to Rigler Róbert (chief of ground service) and to Ágoston Ferenc (pilot). I have made an interview with Mr. Ágoston – presenting his life, his work and the air rescue service in general.



Alkalmazott pedagógia

Applied Pedagogy

Fábián Kristóf	A honvédtisztjelöltek közérzetének vizsgálata <i>Examination of future army officer's general condition</i>	52
Karsai László	A honvéd tisztjelöltek motiváció változása és annak főbb okai <i>The change of the motivation and its more capital reasons in the life of the Hungarian soldier officer cadets</i>	54
Molnár Ildikó	Gyerekek biztonságos közlekedésre való nevelése <i>The safe transportation of children to education</i>	56
Ragács Nikoletta	Ifjúkor: bűnözés és bűnmegelőzés <i>Youth: Criminalism and crime prevention</i>	58
Szabó András	Büntetés-végrehajtási nevelés szemléletváltozásai az '50-es évektől napjainkig <i>The prison service education approach changes from the fifties to nowadays</i>	60
Szücs Márk	A honvédtisztjelöltek tapasztalatai az alapkiképzésről <i>The cadet's experiences of the military training</i>	62

FÁBIÁN KRISTÓF

Had- és biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 2. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:
Dr. Szelei Ildikó őrnagy
egyetemi docens, NKE HHK*

A HONVÉDTISZTJELÖLTEK KÖZÉRZETÉNEK VIZSGÁLATA

A katonai egészségvédelem célja: biztosítani minél több katona számára az optimális intellektuális és érzelmi fejlődést, fenntartani azt a személyiségszerkezetet, ami alkalmassá teszi az embert a katonai feladatai maradéktalan teljesítésére, miközben belső harmóniában él önmagával és közvetlen környezetével.

Témaválasztásom indokálásaként, már régóta megfogalmazódott bennem a kérdés, hogy vajon hogyan érzik magukat a mindennapokban a honvédtisztjelöltek, illetve hogy vajon az évek elteltével csökkenhet-e a motiváció, a kedv, az egyetem, és a zászlóalj megítélése, és ha igen miért!?

Sikerült egy olyan kérdőívet megszerkeszteni, amelynek segítségével általánosan átfogó képet kaphatok a tisztjelöltek mindennapjaival kapcsolatban, illetve ahol ki tudom elemezni az évfolyamonként eltérő válaszokat.

Véleményem szerint ez a munka egyaránt jó lehet hallgatótársaimnak, illetve előjáróimnak, hiszen ők következtetéseket tudnak levonni saját magukra nézve, és úgy tudnak alakítani hozzáállásukon, véleményükön.

KRISTÓF FÁBIÁN

Military and Safety Engineering
BSc, 2. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:
MAJ Dr. Ildikó Szelei
associate professor, NKE HHK*

EXAMINATION OF FUTURE ARMY OFFICER'S GENERAL CONDITION

The aim of the military health care is to assure the optimum intellectual and emotional development for the whole army staff, to maintain the personality structure which makes people possible to perform their military duties while living in harmony with themselves and the surrounding world.

The reason of the choice of topic is that several questions have occurred to me long ago, namely: how do the future officers feel in their everyday life, can motivation, spirit or attitude towards university or battalion change as time passes and if yes, why.

The questionnaire I managed to edit can help me have a complex view of the future officers' everyday life, and can also show the differences between the two years.

In my opinion the results of this research can be used by both my mates and the superiors as they can make their own conclusions and make the necessary changes in their attitude and opinion.

KARSAI LÁSZLÓ

Had- és biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 2. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:
Dr. Szelei Ildikó őrnagy
egyetemi docens, NKE HHK*

A HONVÉD TISZTJELÖLTEK MOTIVÁCIÓ VÁLTOZÁSA ÉS ANNAK FŐBB OKAI

A TDK dolgozatomban megpróbálok választ találni arra, hogy hogyan lehetséges az, hogy a még civil tisztjelöltek többszörös túljelentkezés mellett versengenek egymással az egyetem helyeiért. A 4. év végére közel 40%-uk mégsem képes teljesíteni az egyetem elvárásait, ami nem feltétlen az önhibájukból ered. Könnyen beláthatjuk, hogy egyáltalán nem gazdaságos az, hogyha egy bizonyos fokig kiképeznek tisztjelölteket, akik aztán egyszer csak ott hagyják, a rendszert pedig már egy bizonyos fokú tudást megszereztek. Szeretném dolgozatomban megírása alatt megtalálni azokat az okokat, amik elvezetik a tisztjelölteket erre az útra.

Aztán megpróbálok választ találni arra, hogy mik azok a legfőbb okok, amik miatt a honvéd tisztjelöltek motivációs szintje ilyen nagymértékben lecsökken. Szakdolgozatomban alapjául egy tisztjelöltársaim által kitöltött kérdőív szolgál, amelyben megpróbáltam olyan kérdéseket feltenni, amik rávilágítanak azokra a problémákra, amik felhalmozódása elvezethet a leszereléshez vezető út végéig.

LÁSZLÓ KARSAI

Military and Safety Engineering
BSc, 2. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:
MAJ Dr. Ildikó Szelei
associate professor, NKE HHK*

THE CHANGE OF THE MOTIVATION AND ITS MORE CAPITAL REASONS IN THE LIFE OF THE HUNGARIAN SOLDIER OFFICER CADETS

In my essay I'm looking for answers about officer cadets motivations. First of all there is a great number of applicant to the University and only a few of them can start the basic training. At the end of the fourth year though, 40% of them can't pass the criterias. It is not conventional to train officer cadets until certain point, whom leave all behind in a sudden, although they have studied a lot. I would like to discover what led the officer cadets to this path.

Also I was interested in the fact that the cadets motivation level drops greatly. The base of my work is a test filled by my classmates, trying to ask about the problems, which can lead to disarming.

MOLNÁR ILDIKÓ

Rendészeti igazgatási

BA, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:**Klobusitzki György**mestertanár, NKE RTK*

GYEREKEK BIZTONSÁGOS KÖZLEKEDÉSRE VALÓ NEVELÉSE

Dolgozatom célja, hogy bebizonyítsam mennyire fontos a helyes közlekedésre való nevelése a gyerekek életében. A baleseti statisztikákat elemezve bemutatom a gyermekbalesetek alakulását Magyarországon. Tárgyalásomban szót ejtek a gyerekülés használatának fontosságáról, a közlekedésbiztonsági koncepciókról, az ORFK-OBB megalakulásáról, tevékenységéről, illetve a Rendőrség közlekedésre nevelési tevékenységéről. Egy fejezetben leírom az általam szerzett tapasztalatokat a GRSP Magyarország Egyesületével. Végül megemlítem a javaslataimat a neveléssel kapcsolatban.

ILDIKÓ MOLNÁR

Law Enforcement Administration

BA, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:**György Klobusitzky**master teacher, NKE RTK*

THE SAFE TRANSPORTATION OF CHILDREN TO EDUCATION

My thesis aims to prove the importance of proper transport of educating the children in their life. The analysis of accident statistics show the child's accident in Hungary. I describe the importance of the child seat, safety concepts and the activities of the police for children. One chapter describes my own experiences with GRSP Hungary. Finally, I mention my recommendations for education.

RAGÁCS NIKOLETTA

Védelmi igazgatási

BSc, 1. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

(Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem)

*Témavezető:**Dr. Szelei Ildikó őrnagy
egyetemi docens, NKE HHK***IFJÚKOR: BŰNÖZÉS ÉS BŰNMEGELŐZÉS**

Kutatási munkám témájaként az ifjúkori bűnözés jelenségének a vizsgálatát, valamint az ellenük fellépő bűnmegeelőzési stratégiák ismertetését választottam. Dolgozatomban ismertetem a gyermek- és fiatalkori bűnözés helyzetét Magyarországon, valamint a fiataloknak szóló bűnmegeelőzési programokat.

Miért is választottam ezt a témát? Több okból is. Egyrészt személyes érdeklődésem vezérelt, melyet a középiskolai tanulmányaim, valamint a bűnmegeelőzési előadások alapoztak meg. Másrészt pedig az a tény, hogy hazánkban nő a gyermek- és fiatalkorú elkövetők, bűnelkövetők aránya, egyre több az iskolai erőszak, valamint az ifjúk korban elkövetett bűncselekmények száma.

A dolgozat célja az ifjúkori bűnözés helyzetének bemutatása hazánkban, valamint a fiataloknak készült bűnmegeelőzési programok ismertetése. Céloom, hogy rávilágítsak a téma fontosságára, hiszen a probléma, ami előttünk áll nem elhanyagolható. Úgy gondolom, hogy a bűnmegeelőzés kiemelten fontos szerepet tölt be a probléma megoldásában.

Dolgozatom alapját képezi a 2000-2010. évek közötti ifjúkori bűnözés elemzése, a legfontosabb bűnmegeelőzési stratégiák ismertetése és egy riport Topa Zoltán r. főhadnagy úrral, melyben kifejti személyes véleményét a témáról, valamint ismerteti a Budapesti Rendőr-főkapitányság Bűnmegeelőzési Osztály munkáját, jövőbeni terveit. Ezeket összehasonlítva kifejtem személyes véleményemet, javaslataimat és ajánlásaimat a témával kapcsolatban.

NIKOLETTA RAGÁCS

Defence Administration

BSc, 1. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

(Zrínyi Miklós National Defense University)

*Supervisor:**MAJ Dr. Ildikó Szelei
associate professor, NKE HHK***YOUTH: CRIMINALISM AND CRIME PREVENTION**

As part of the Institutional Scientific Student Conference my very first research deals with juvenile delinquency and crime-prevention strategies used against it. In my paper I present the status of youth crimes in Hungary, and the different crime-prevention programs organised for young people.

I have chosen this topic for multiple reasons. First of all, I have a personal interest established by my secondary education and the crime-prevention lectures I attended. Secondly, I was also inspired by the fact that the number of young criminal offenders, school violence incidents and crimes committed at a young age is constantly rising in Hungary.

The goal of this paper is to outline the status of juvenile delinquency in Hungary and to present the programs that target young people. My purpose is to shed light upon the importance of this topic as we cannot ignore or neglect the problem we are facing. I believe that crime-prevention plays a vital role in solving this problem.

The basis of my paper is the analysis of youth crimes committed between 2000 and 2010. Moreover, I also review the most important crime-prevention strategies and include an interview with lieutenant Zoltán Topa, who expresses his personal opinion on the subject and describes the main activities of the Crime-Prevention Division at Budapest Central Police Department. He highlights his future plans as well. Comparing all of these I also point out my own personal opinion on the topic.

SZABÓ ANDRÁS

Rendészeti igazgatási
BA, 5. félév
Nemzeti Közszerződési Egyetem
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:
Forgács Judit bv. alezredes
szaktanár, NKE*

BÜNTETÉS-VÉGREHAJTÁSI NEVELÉS SZEMLELETVÁLTOZÁSAI AZ '50-ES ÉVEKTŐL NAPJAINKIG

Tudományos Diákköri dolgozatom kutatási témájaként a büntetés-végrehajtási nevelést, ezen belül is az egyes korok szemléletében rejlő különbségek tanulmányozását választottam. Ennek a hosszú folyamatnak az 50-es évektől napjainkig terjedő időszakát mutatom be, tíz éves ciklusokra lebontva.

Az ötvenes éveket vizsgálva megállapíthatjuk, hogy a szabadságvesztés célja és feladata az elszigetelésre és a munkáltatásra korlátozódott. A kialakulóban lévő nevelési törekvések nem kerülhettek ekkor még előtérbe, a fogvatartás túlzottan őrzés- és termelés centrikussága miatt. Elterjedt a durva, embertelen bánásmód, a személyzet gyakran megalázta a fogvatartottakat.

A 60-as években a bv. feladata átalakult, olyan javító, átnevelő tevékenység lett, amely a bűnelkövetőt eljuttatja cselekményének társadalomra való veszélyességének felismeréséig, valamint elősegíti a munkamegosztásba való visszailleszkedést. A bv. pedagógia fejlődésének ebben a szakaszában rendkívül meghatározó volt a naiv pedagógiai optimizmus, azt feltételezték, hogy a zárt börtönvilág optimális feltételeket teremt az elítéltek személyiségének alakítására, sugallva ezzel, hogy egyetlen fogvatartott jobbításáról sem szabad lemondani.

A 70-es éveket vizsgálva összességében megállapítható, hogy teljesen nyilvánvalóvá vált az optimista pedagógiai célok kudarca, elérhetetlensége. A feladatokat átfogalmazták, miszerint az átnevelés helyébe a jelentősen enyhébb, megvalósíthatóbb nevelés – az úgynevezett treatment ideológia – lépett.

A 80-as években egyes területeken jó eredményeket, sikereket könyvelhetünk el. A fogvatartottak körében folytatódott közművelődési tevékenység és oktatómunka eredményei az elvárásoknak megfelelően alakultak.

A 90-es évektől napjainkig terjedő időszakban megfogalmazódtak többek között olyan elvárások, mint a társadalmi visszailleszkedés elősegítése, önbecsülés fenntartása valamint a felelősségérzet fejlesztése. Több, a bv. eszközrendszerében újnak tekinthető tudományt integráltak a nevelés mellé – például a pszichológiát, szociológiát és a kriminológiát.

A külföldi kitekintés című fejezetben mindenképp egy olyan állam büntetés-végrehajtását akartam bemutatni, amely alapvetően meghatározta a magyar börtönügyet is. Választásom ezért esett a szovjet börtönrendszerre, elsősorban a hasonlóságokat bemutatva. Úgy gondolom, hasznos lehet a jövőre nézve, ha feltárjuk a korábban elkövetett hibákat és ezekből tanulva talán hatékonyabbá tudjuk tenni a büntetés-végrehajtásban zajló nevelést.

ANDRÁS SZABÓ

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

*Supervisor:
LTC Judit Forgács (Corr.)
teacher, NKE*

THE PRISON SERVICE EDUCATION APPROACH CHANGES FROM THE FIFTIES TO NOWADAYS

I've chosen as topic for my study for the National Scientific Students' Associations Conference (OTDK) the evolution of the prison education, within it I've investigated the differences between the approaches of certain eras. I present this long procedure from the 50's till nowadays, in a decade split.

The Fifties. To summarise this decade, we can state that the reason and the function of the imprisonment were confined to the isolation and to the work. Evolving educational endeavors couldn't come to the front at this time, as the detention was excessively focused on the custody and production. The abuse and inhuman treatment spreaded, the personnel often humbled the prisoners.

From the Sixties the function of the prison service has changed and became a reeducational activity that made the criminal offenders recognize that their acts were harmful for the society and helped them to fit back to the division of labour. At this stage of the pedagogical development of the prison service the naiv pedagogical optimism was dominant, it was hypothesized that the world of the prison creates optimal conditions to form the prisoners, suggesting that there is a chance to leaven each of them.

Examining the Seventies, the overall conclusion is the goals of the optimist pedagogy are unreachable, this trend failed. The objectives were redefined, the treatment ideology took place of the reeducation. This new ideology is more realisable and moderate.

In the Eighties the educational and tutorial work among the prisoners reached the expected level. There were some successful areas and good achievements.

The Nineties. The expectations related to the promotion of the social reintegration, sustenance of the self-respect, development of accountability were formulated. Besides of the education, the disciplines of Psychology, Sociology and Criminology were integrated into the toolkit of the Prison Service.

In the international outlook section I wanted to present the prison service of the Soviet Union as it has fundamentally influenced the evolution of the Hungarian prison service. I have presented the similarities of the two services. I assume that it would be useful for the future if we discover the past mistakes and by learning from them we may make more effective the education in the prison service.

SZÜCS MÁRK

Had- és biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:
Dr. Szelei Ildikó őrnagy
egyetemi docens, NKE HHK*

A HONVÉDTISZTJELÖLTEK TAPASZTALATAI AZ ALAPKIKÉPZÉSRŐL

Miért lesz valakiből katona? Mi ösztönöz arra száznegyven frissen érettségizett fiatal, hogy a katonai hivatást válasszák maguknak jövőként? Mi hajtotta őket akkor, mikor egyre több és nehezebb kihívással kerültek szembe a kiképzésük alatt? Milyen a jó kiképző? Milyen eszközökkel lehet megszerezni a beosztottak bizalmát és megbecsülését? Milyen hatással van a katonai kiképzés a fiatalokra?

Ilyen, és ehhez hasonló kérdések fogalmazódtak meg bennem már a legelső napokban, mikor elkezdődött az alapkiképzésünk Szentendrén. Mindig érdekelt az emberek lelki világa, az okok, hogy mit miért tesznek. Hogyan érhető el valakinél, hogy végrehajtsa olyan feladatokat, amiket magától sosem tenne? Mi tud a leginkább motiváló lenni egy fiatal felnőtt számára annyira, hogy feladja az addigi kényelmes civil életét? A pályamunkám készítése során ezekre a kérdésekre kerestem a választ. A pedagógiai vonatkozások számomra nagyon fontosak ezen a téren, hiszen hogyan is válhatna belőlem jó parancsnok néhány éven belül, ha nem vagyok tisztában az alapvető oktatási és nevelési ismeretekkel? Fontos tehát megérteni a háttérben zajló folyamatokat, ezek pedig kizárólag kutatással, az emberek véleményének kikérdezésével érhető el. Ezen kérdések kiértékelésével foglalkozik a pályamunkám.

MÁRK SZÜCS

Military and Safety Engineering
BSc, 3. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:
MAJ Dr. Ildikó Szelei
associate professor, NKE HHK*

THE CADET'S EXPERIENCES OF THE MILITARY TRAINING

Why does someone become a soldier? What could inspire one-hundred and forty freshly graduated high-school student to choose the military as a profession? What did impel them when they had to face with more and tougher challenges during their training? What is a good drill sergeant like? How can you gain your subaltern's trust and respect? What are the effects of the military training on the youth?

These kind of questions were drawn up inside my mind in the very first days of our training in Szentendre. I have always been interested in people's spiritual world, the reasons for their deeds. How can you make someone do something that she or he would never do on his or her own? What could motivate young people to give up their convenient civilian lifestyle? I was looking for the answers for these questions during the making of my disquisition. The pedagogical aspects are important for me. How could I become a good commander in a few years time if I am not aware of the basic educational knowledge? It is crucial to see and understand the methods working in the background. You can only be successful by asking people of their opinions and carrying out researches. My disquisition is evaluating these questions.



Alkalmazott pszichológia

Applied Psychology

Benyó Hajnalka	A fegyveres szervezeteket érő stressz- és krízishelyzetek <i>The stress and crisis situations in the work of the armed organisations</i>	66
Brebovszky Eszter	Médihatás- bűnözővé válás <i>Media effect – Turning into a criminal</i>	68
Juhász Ágnes Orsolya	Az időskorúak veszélyeztettsége a Mezőtúri Rendőrkapitányság területén <i>The elderly endangerment in the Police Mezőtúr</i>	70
Kovács Bence	Az impulzív agresszió és a másodlagos intencionális szint összefüggése <i>Connection between impulsive aggressors and the secondary intention level</i>	72
Kovács István	A 2006-os októberi események narratív, szociális reprezentációi <i>The events of October 2006, narrative, social representations</i>	74
Tűzkő Krisztina	A trauma evolúciója <i>The evolution of trauma</i>	76

BENYÓ HAJNALKA

Bűnügyi igazgatási
BA, 3. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:
Dr. Fogarasi Mihály PhD
főiskolai docens, NKE RTK*

**A FEGYVERES SZERVEZETEKET ÉRŐ STRESSZ- ÉS
KRÍZISHELYZETEK**

Dolgozatom egy leíró jellegű munka, amely során azt vizsgáltam, hogy a rendvédelmi szervezetek (rendőrség, büntetés-végrehajtás), valamint a katonaság állományát milyen, a hivatásukból adódó stresszhelyzetek érik nap, mint nap. A rövid pszichológiai és biológiai áttekintés után, dolgozatomban kitértem az ezen szerveknél jelenleg működő pszichológiai felvételi eljárások menetére, jogszabályi hátterére is. Külön fejezetekben foglalkoztam azzal, hogy a rendvédelmi és honvédelmi képzés ideje alatt, valamint már a munkavégzés során milyen a mentális felkészítés jelenlegi helyzete Magyarországon, valamint hogy hogyan lehetne ezen helyzeten úgy változtatni, hogy az állomány sokkal eredményesebben vehesse fel a harcot a mindennapi stressz ellen. Egy külön fejezetben foglalkoztam a szakpszichológusi rendszer jelenlegi állapotával, pozitívumaival és negatívumaival is.

HAJNALKA BENYÓ

Criminal Administration
BA, 3. semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:
Dr. Mihály Fogarasi PhD
associate professor, NKE RTK*

**THE STRESS AND CRISIS SITUATIONS IN THE WORK OF
THE ARMED ORGANISATIONS**

My essay is a comprehensive work, where i examined the kinds of stress situations what the staff of the hungarian police, army and penitantiary must deal with day by day. In my essay i went into details of the psychological matriculations in these organisations, and also the interdictory background. In another chapter i was concerned with the question , that how the mental coaching looks like during the period of training, and after, during the professional life. In my essay i was trying to find solutions to make the training more better and effectiver.

BREBOVSZKY ESZTER

Rendészeti igazgatási
BA, 3. félév
Nemzeti Közszoigálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:
Dr. habil. Bodonyi Ilona
főiskolai docens, NKE RTK

MÉDIA HATÁS – BŰNÖZŐVÉ VÁLÁS

A Médiahatás – bűnözővé válás címet viselő, ASE 180 jelisével ellátott dolgozat a XXI. század technikai fejlődésének köszönhető újfajta bűncselekmény – motívációkkal foglalkozik. A tanulmány fő kérdése: vajon a modern kor adta médiumok (filmek, számítógépes játékok) agresszivitása hatással lehet-e az egyénre úgy, hogy az bűncselekményt kövessen el.

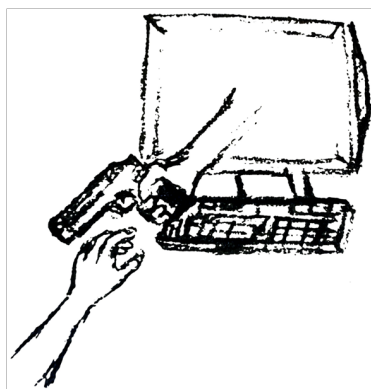
Az alapfogalmak tisztázása után (média, bűnözés) a dolgozat ismerteti a média és a bűnözés kapcsolatával foglalkozó eddigi vizsgálatokat, azok eredményeit, leginkább pedig a további kutatásokat elősegítő következtetéseket osztja meg.

Ezt követően konkrét eseteket mutat be a tanulmány, amikor a két médium (film, számítógépes játék) kimutathatóan szerepet játszott egy-egy bűncselekmény megvalósulásában (az agresszió szabad kielésére sarkallt), ill. a megvalósítás formáját (a koreográfiát) határozta meg.

A „Pszichoanalízis” című alfejezetben a pszichológia tudományának és a bemutatott történetek segítségével jellemzi a lehetséges elkövető személyét. Egyes felmerült betegség - elméletek könnyebb megértésére sokszor a példákon keresztül törekszik a dolgozat szerzője.

A dolgozat, ugyan nem tűzte ki elsődleges céljául a bűnmegelőzés kérdésének tárgyalását, mégis hangsúlyozottan foglalkozik a legfiatalabbakat érintő, a mostani Y generációt követő, ma még pubertás korú gyermekek médiahasználatának potenciális veszélyeivel.

A tanulmány összegzésekor egyértelművé teszi, hogy a média hatással lehet az egyénre, vagyis a két eszköz: a film, a számítógépes játék bűncselekmény elkövetésére indíthat. Ugyanakkor nyitva hagyja a kérdést, hogy kikre lehet ténylegesen ilyen destruktív hatással. Tehát a dolgozat címében előrevetített megállapítás, miszerint a médiahatás elősegíti a bűnözővé válást nem mindenkire és nem minden esetben érvényes.

**ESZTER BREBOVSZKY**

Law Enforcement Administration
BA, 3. semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:
Dr. habil. Ilona Bodonyi
college associate professor, NKE RTK

MEDIA EFFECT – TURNING INTO A CRIMINAL

The study paper with the title ‘Media effect – turning into a criminal’ deals with the phenomena of new criminal acts and motivation created by the technical development of the 21st century. The capital question of the study is: whether aggression and violence mediated by mediums of the modern age (like movie, computer games) could have such an effect on the individual that it leads him or her to commit a crime.

After clarifying the basic concepts like media and crime the study gives an overview about contemporary researches on the relation of delinquency and media, its results and mostly about its conclusions giving guidelines for further researches.

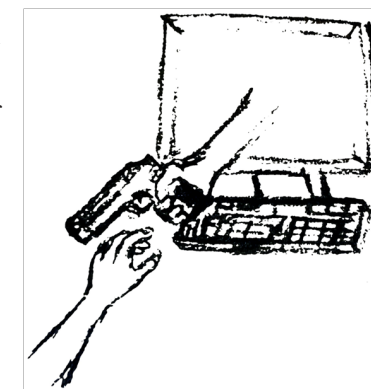
The study paper also presents actual cases in order to show, that an actual movie or game could lead somebody to commit a crime, or it defined the manner as the crime was carried out.

In the sub session „psychoanalysis” the writer characterizes the personality of the possible committer by the help of psychology science as well as the cases presented earlier. For the sake of understanding the different illness theories the author gives examples through the mentioned cases.

However it was not a primary aim to deal with the issue of crime prevention, the author emphasizes the potential danger the very youngest generation (those with teenager age) faces using the increasingly more advanced products of high technology.

As a summary of her paper the author makes clear that the media may have a harmful effect on the individual. It means that both mediums (movie, computer games) may induce to commit crime. At the same time it lets the question open who are the ones susceptible to these harmful effects.

The paper concludes with the statement: the preconception that the media can have a harmful effect leading to a crime is not valid to everybody and every case.



JUHÁSZ ÁGNES ORSOLYA

Rendészeti igazgatási
BA, 5. félév
Nemzeti Közszerzői Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:
Dr. Tarján Gábor PhD
főiskolai docens, NKE RTK

**AZ IDŐSKORÚAK VESZÉLYEZTETETTSÉGE A MEZŐTÚRI
RENDŐRKAPITÁNYSÁG TERÜLETÉN**

Szakmai munkám kapcsán figyeltem fel egy számomra nagyon fontos, az időskorúak védelmével kapcsolatos programra, amit véleményem szerint - a helyi viszonyokhoz alkalmazva - országos terjesztésűvé kell tenni, jelentősen növelve ezzel is a szubjektív biztonságot. Családomban és ismerőseim körében is van sok idős ember, így rajtuk keresztül érzékelhetem, mennyire fontos kérdés az idősek védelme. A dolgozatomban arra a kérdésre kerestem választ, hogy megvalósítható-e az idősek védelme egy mai magyarországi kisvárosi keretben? Hipotézisem alapján: kidolgozhatóak olyan programok, amelyekkel nagymértékben hozzájárulhatunk az időseket veszélyeztető kockázati tényezők csökkentéséhez. A téma feldolgozásánál felhasználtam a vonatkozó szakirodalom megállapításait, a hatályos jogszabályokat. Emellett forrásként alkalmaztam a munkahelyemen a témával kapcsolatos nyilvános iratokat, pályázati anyagokat, beszámolókat, a nyilvántartások adatait. Különösen nagy segítségemre voltak munkatársaimnak, a programban részt vevő gyakorlati szakembereknek az információi, a velük folytatott beszélgetések. Saját kutatásként azoknak az interjúknak az összegzését, illetve a feldolgozott kérdőívek eredményét építettem be, amelyeket a programban részt vevő idős emberekkel folytattam. A fentiek alapján megállapítható volt, hogy a dolgozat elején felállított hipotézis megállta a helyét. Kisvárosi körülmények között, fokozott odafigyeléssel, kevés beruházással biztosítható az idősek fokozottabb védelme. Az intézkedések hatékonyságával kapcsolatosan elmondható, hogy azoknak az idős embereknek a sérelmére, akik a programba bevonásra kerültek, jellemzően nem követnek el bűncselekményeket. Remélem, hogy munkámat a téma iránt érdeklődők is haszonnal forgathatják.

ÁGNES ORSOLYA JUHÁSZ

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

Supervisor:
Dr. Gábor Tarján PhD
college associate professor, NKE RTK

ENDANGERMENT OF THE ELDERLY IN MEZŐTÚR

With reference to my professional work, I noticed a very important program relating to protecting the elderly, which in my opinion – being applied to local circumstances - should be spread nationwide, thus significantly increasing the subjective security. In my family and among my friends, there are a lot of elderly people through whom I can observe how much an important issue protection is for the elderly. In my work I tried to find an answer to the question whether there is feasibility of protecting the elderly in a small town nowadays in Hungary. My hypothesis is based on whether there is a program that can be developed and with which we can greatly contribute to reducing the risk factors threatening the elderly. The legislation in force and relevant literature findings were used in the process of my themes. In addition, I used the public documents, applications, accounts, and records data found at my place of work as a source. In particular, my colleagues, the information of the participating practitioners and the conversations with them were a great help. As my own research I built in the summary of the interviews and questionnaires, and the results of the processed questionnaires filled in by elderly people participating in the program. On this basis, it can be concluded that the study hypothesis put forward at the beginning of my thesis stood firm. In the circumstances of the small towns, increased attention with minimal investment can ensure greater protection for the elderly. The effectiveness of the measures can be said that the detriment to elderly people who have been involved in the program, typically do not commit crimes. I hope that my work is also beneficial for those interested in the topic.

KOVÁCS BENCE

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

Témavezető:
Dr. Fogarasi Mihály PhD
főiskolai docens, NKE RTK

**AZ IMPULZÍV AGRESSZIÓ ÉS A MÁSODLAGOS
INTENCIONÁLIS SZINT ÖSSZEFÜGGÉSE**

Dolgozatomban egy, az impulzív agresszorokkal kapcsolatos kérdésre keresek választ: az impulzív agresszorok másodlagos intencionális szintjének hibás működésének okára. E kérdés megválaszolására különböző pszichológiai tesztekkel töltöttem ki elítélt (illetve előzetesben lévő) személyekkel, akiket a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Büntetés-végrehajtási Intézetben tartanak fogva. Az elítéltek között volt emberölésért, rablásért és nemi erőszakért elítélt is.

BENCE KOVÁCS

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

Supervisor:
Dr. Mihály Fogarasi PhD
college associate professor, NKE RTK

**CONNECTION BETWEEN IMPULSIVE AGGRESSORS AND
THE SECONDARY INTENTION LEVEL**

In my research paper I am looking for an answer to a question concerning impulsive aggressors: the reason for the fault in the secondary intention level of impulsive aggressors. In order to find this answer, I made a number of convicts (as well as some people on parole), who are currently imprisoned in the Penitentiary of Jász-Nagykun-Szolnok county, fill in different psychological tests. Amongst these felons were people convicted of murder, robbery and rape as well.

KOVÁCS ISTVÁN

Rendészeti vezető

MA, 4. félév

Nemzeti Közszerzői Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:**Dr. Fogarasi Mihály PhD**főiskolai docens, NKE RTK***A 2006-OS OKTÓBERI ESEMÉNYEK NARRATÍV,
SZOCIÁLIS REPREZENTÁCIÓI**

Dolgozatomban megpróbálom visszaadni azt, hogy mit éltek át 2006 októberében – a tömegszlatásos rendezvényeken – az emberek, civilek és rendőrök egyaránt.

A narratív pszichológia (tartalomelemzéselmélet) eszközeinek segítségével az emberek életeseményeik elbeszéléseiben, önmagukat, az átélt élményeket fogalmazzák meg, így egy jelentésátadás folyamatában identitásukat megalkotják, amelynek segítségével mi is bepillantást nyerhetünk azokba a napokba, hogy milyen is lehetett a tüntetők, valamint a törvényes rendért felelősök mindennapja...

Interjúkon, valamint azok elemzésén keresztül egy átfogó képet kapunk, hogy a rendőrség hogyan reagált a váratlan eseményekre, a tüntetők pedig milyen ellenlépéseket tettek ez iránt.

ISTVÁN KOVÁCS

Law Enforcement Management

MA, 4. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:**Dr. Mihály Fogarasi PhD**college associate professor, NKE RTK***THE EVENTS OF OCTOBER 2006, NARRATIVE,
SOCIAL REPRESENTATIONS**

In my work I try to explain how, and what the people – civilians, policemen – witnessed during the events in October of 2006.

With the help of the narrative – psychology the witnesses talk about themselves and their experiences, this way their reports create their identity, so we can understand those days, the demonstrators, and the average days of the responsible for the order.

Through the interviews and their analysis we obtain a complex picture about how the police reacted to the sudden events and how the demonstrators reacted against it.

TÚZKŐ KRISZTINA

Rendészeti igazgatási

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:
Farkas Johanna
oktató, NKE RTK*

A TRAUMA EVOLÚCIÓJA

A szakdolgozatom a pénzintézetek sérelmére elkövetett bankrablások pszichés következményeivel foglalkozik, azon belül a poszt traumatikus stressz zavarral. Bemutatom a PTSD történetét, kialakulási és kezelési lehetőségeit. A vagyonvédelmi szakmában előforduló stressz hatásokkal, és ezek kiküszöbölésének módjáról írok. Végezetül bemutatásra kerül egy adott vagyonőr, aki párhónapon belül, ugyanazon bankfiókban kétszer esett bankrablás áldozatául. Leírom a vagyonőr akkori utógondozását, a jelenleg általam megítélt pszichés állapotát, valamint kifejtem, hogy véleményem szerint milyen hiányosságok keletkeztek a trauma történetében, és ezek miként lettek volna megakadályozhatóak.

KRISZTINA TÚZKŐ

Law Enforcement Administration

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:
Johanna Farkas
teacher, NKE RTK*

THE EVOLUTION OF TRAUMA

My diploma work deals with the psychological consequences including post-traumatic stress disorder IN connection to committed bank robberies damaging financial institutions. I present the history of PTSD, the formation and treatment options. I show the stress factors occurring in the private security industry and how to address them. Finally I introduce a given guard who within a few months working at the same branch has been a robbery victim twice. I describe after-care of the guard at the time, his present psychological state according to my opinion and I also explain what deficiencies occurred in his history of trauma, and how they could have been prevented in my view.



Alkalmazott szociológia

Applied Sociology

Ács Olimpia Tímea	Eladták, Megvették, Használják <i>They sold it, They bought it, They use it</i>	80
Bognár Kinga	A kommunikáció szerepe a rendészeti vezetői munkában, képességek és fejlesztési lehetőségek <i>The communication's role in law enforcement management including competence and development possibilities</i>	82
Herédi István	A rendőrség presztízsének alakulása Magyarországon <i>Prestige of the Police in Hungary</i>	84
Kiss Zsolt	A középiskolások elképzelései a katonai életpályáról <i>Secondary school students' opinions about the military career</i>	86
Kolosai Krisztina	Az Önkéntes Tartalékos Rendszer Bemutatása Fejlesztése <i>Volunteer reserve system development presentati</i>	88
Molnár Balázs	Futballhuliganizmus ellen (Új elképzelések a futballhuliganizmus visszaszorítására) <i>The footballhuliganizmus counter (footballhuliganizmus new ideas to curb)</i>	90
Pócsi Beatrix	Az erkölcs és jelenléte a rendőri munkában (empirikus vizsgálat) <i>The role and presence of morality in the police work</i>	92

ÁCS OLIMPIA TÍMEA

Biztonság- és védelempolitikai

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszerzői Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Siposné Porf. Dr. Kecskeméthy Klára ezredes**egyetemi tanár, NKE HHK***ELADTÁK, MEGVETTÉK, HASZNÁLJÁK**

Emberkereskedelem, prostitúció, pedofília. Olyan kifejezések ezek, amelyekről az emberben sötét, rémisztő gondolatok ébrednek, de, ha ez a három szó egymás mellett, egymást kiegészítve áll, annál borzasztóbb egy emberrel, úgy gondolom, nem történhet, legyen az nő, vagy férfi. Először is, ezzel a témával az emberkereskedelem áldozatává vált európai, vagy más kontinensről ide eladott nők helyzetét akartam feltárni. Azt hittem könnyű dolgom lesz, hiszen megannyi felhívás, tanulmány, szociológia és pszichológiai témájú könyv született már erről a problémáról, de ahogy egyre jobban beleástam magam a témába, rájöttem, hogy nem is választhattam volna komplikáltabb témát.

Ezek olyan problémák, amik, amíg világ a világ aktuálisak lesznek. Csak becslések vannak az áldozatok számára, de a NATO által 2009-ben közzétett adatai szerint évente 4 millió áldozata van az emberkereskedelemnek, ebből 500 ezer európai. Az emberi erőszakosság és a deviáns magatartás szüli, valamint az, hogy mindig lesznek olyan emberek, akik mások kizsákmányolásából akarnak meggazdagodni.

A kutatásom célja, hogy megmagyarázzam ezeket a jelenségeket és felfedjem a hátterüket, de legfőképpen, hogy felhívjam az emberek figyelmét arra, hogy nem csukhatjuk be a szemünket, vagy fordíthatjuk el a fejünket, mert a rabszolgaság problémája, attól, hogy illegális, még mindig biztonsági kihívásnak számít.

OLIMPIA TÍMEA ÁCS

Security and Defence Policy

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**COL Prof. Dr. Klára Siposné Kecskeméthy**professor, NKE HHK***THEY SOLD IT, THEY BOUGHT IT, THEY USE IT**

Trafficking in human beings, prostitution, pedophilia. These 3 problems, I think, are the most scary social problems in the world. First of all, I wanted to explore the European victims of human trafficking. I thought it will be easy to do, because so many invitations, studies, sociology and psychology books have already been aware of this problem, but as more and more factors I found in this subject, I realized that I could not choose a more complicated issue.

There are only estimates of the victims, but by NATO in 2009 according to figures released at 4 million victims of human trafficking, of which 500 thousand Europeans. It's because of the human violence and deviant behavior, and the fact that there will always be people who want to get rich exploitation of others.

My research aims to explain these problems and to reveal their background, but most of all, to show that the problem of slavery, from being illegal, there are still security challenges.

BOGNÁR KINGA

Rendészeti vezető

BA, 3. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:**Dr. habil. Kozáry Andrea**főiskolai tanár, NKE RTK*

A KOMMUNIKÁCIÓ SZEREPE A RENDÉSZETI VEZETŐI MUNKÁBAN, KÉSZSÉGEK ÉS FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEK

A dolgozat bemutatja a kommunikáció témakörét, folyamatát, dinamikáját, típusait funkcióit. Elemzi a vezetői kommunikációt, viselkedést, a vezetői kompetenciákat és azok fontosságát, valamint a vezetői stílusokat. Bemutatja a rendészeti vezető által befolyásolt munkahelyi légkör alakulását, a vezetői kommunikációt mind a beosztottak, mind az ügyfelek felé és a vezetők egymás közötti interakciójára is kitér. Megjelenik a nem szerepe a rendészetben, a továbbá a tanulmány betekintést enged az beosztotti állomány véleményébe, mivel kérdőíves felmérés eredményeit taglalja témában.

KINGA BOGNÁR

Law Enforcement Management

BA, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:**Dr. habil. Andrea Kozáry**college professor, NKE RTK*

THE COMMUNICATION'S ROLE IN LAW ENFORCEMENT MANAGEMENT INCLUDING COMPETENCE AND DEVELOPMENT POSSIBILITIES

The paper deals with the communication, especially with the communication of the police officers at higher rank and in leading position. It is focusing on the behavior and attitude and on the opportunity of these development. The main point of the dissertation is the questionnaire survey. There was asked 50 persons (colleagues and employees in different position) at the police stations on several parts of Hungary about their opinion of their chiefs communication. The summary: there are lots to do on that field.

HERÉDI ISTVÁN

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

Témavezető:

*Dr. habil. Kozáry Andrea
főiskolai tanár, NKE RTK*

A RENDŐRSÉG PRESZTÍZSÉNEK ALAKULÁSA MAGYARORSZÁGON

A rendőrség társadalmi megítélése a tudományos értékű irodalom hiánycikkét képezi. Véleményem szerint azonban, a rendőrségnek, mint a közhatalom végrehajtó szervének, ismernie kell az emberek rendőrségi szervezetről alkotott képét, hogy ezáltal hatékonyabban és ember közelebbi módon működhessen - közeledjen a közösségi rendőrségi modell felé. Már csupán a rendőrség sajátos „szolgáltató” jellegéből adódóan is érdemes a szolgáltatás alanyainak, az állampolgárok véleményének megismerése.

A dolgozatban a magyar rendőrség presztízsének, tekintélyének és társadalmi megítélésének illetve ezen az előbbieken különféle sajátosságok szerinti megoszlásának vizsgálatával próbálok következtetéseket levonni a lakosság körében a rendőrség szervezetről alkotott képre. A történelmi előzmények rövid tárgyalása, majd a tekintélyt befolyásoló különféle tényezők részletesebb vizsgálata után egy saját magam által végzett közvélemény-kutatás segítségével illetve ezen kutatás eredményeinek és a korábban végzett reprezentatív felmérések eredményeinek összevetésével a célt megállapítani, és ha lehet megérteni, hogy a társadalom hogyan vélekedik a rendőrségről, a rendőrökről és az általuk végzett munkáról. A megállapítások –azaz az okozat megjelenése- után a lehetséges okozókat, körülményeket állítom szembe a kapott eredményekkel.

Célt tehát e dolgozattal ezen úr kitöltése, és egy átfogó (ha nem is reprezentatív) képet kapni arról, hogyan és milyennek látják az állampolgárok a végrehajtó szervet.

ISTVÁN HERÉDI

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

Supervisor:

*Dr. habil. Andrea Kozáry
college professor, NKE RTK*

PRESTIGE OF THE POLICE IN HUNGARY

The main purpose of this study is to provide an overview of the public image of the Police in Hungary. There is a lack of erudite (Hungarian) literature about the appreciation of the Police in Hungary. In my opinion the Police, as the executive power must know, how the people are thinking about its organization so more efficient and closer relation can be made with the public - therefore approaching public policing.

The study summarizes the findings of an open questionnaire, filled by 215. On the basis of the results of this questionnaire I try to sum up the opinion of the public about policing. The historical antecedence and tendency of the police's prestige and the background of the process leading to prestige are also composing key parts of the study.

KISS ZSOLT

Had- és biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 2. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. habil. Szelei Ildikó őrnagy
egyetemi docens, NKE HHK*

A KÖZÉPISKOLÁSOK ELKÉPZELÉSEI A KATONAI ÉLETPÁLYÁRÓL

A pályaválasztást befolyásoló tényezők száma hihetetlenül nagy, így a fiatal családi háttere, összetétele, hatásmechanizmusa, a kortársak, a pályát választó személyisége, tulajdonságai, képességei, a választott képzés tartalma, minősége, sőt a képzés helyszíne is megfontolandó tény. Dolgozatomban a középiskolások katonai életpályamoddell kapcsolatos gondolkodását, attitűdjeit kívánom megvizsgálni. Melyek azok a domináns hatások, amelyek a fiatalok katonaságról alkotott elképzeléseit alakítják. Továbbá keresem a választ arra, hogy mi áll ezen tendenciák mögött. Leginkább a társadalom és a média befolyásoló hatását szükséges részletesebben megtekinteni a probléma megértésének érdekében.

ZSOLT KISS

Military and Safety Engineering
BSc, 2. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*MAJ Dr. habil. Ildikó Szelei
associate professor, NKE HHK*

SECONDARY SCHOOL STUDENTS' OPINIONS ABOUT THE MILITARY CAREER

The number of those factors that influence students when they are facing the process of choosing a career is unbelievably big. That is why the family background, its composition and its mechanism of action, the contemporary students, furthermore the personalities, the features and the abilities of those who choose a career and even the content, the quality and the place of the chosen course are considerable facts.

In my essay I would like to examine the thoughts and attitudes of secondary school students in connection with the military career model. Which are those dominant effects that form the conception of young people about the army? Furthermore, I would like to find the answer for the question: What can influence these tendencies? Mostly the influential affects of society and the media should be necessary to review particularly to understand the problem.

KOLOSAI KRISZTINA

Védelmi igazgatási

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszerződési Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Hülvély Lajos ny. ezredes
egyetemi docens, NKE HHK***AZ ÖNKÉNTES TARTALÉKOS RENDSZER BEMUTATÁSA
FEJLESZTÉSE**

A témaválasztásom fő tényezője az MH önkéntes tartalékos rendszerének a fejlődése, ami a 2012-es évben kapott magas publicitást. Jelen vannak a fiatalabb, idősebb korosztályok is.

Nagyon fontos korszakát éli a Magyar Honvédség, hiszen rohamosan növelik az önkéntes tartalékosok létszámát. Megfelelő ajtó kinyitása esetén növelhetjük és toborozhatjuk a mai fiatalságot, hogy meglássák a szépségét és tudják, hogy tesznek a hazájukért, és vállalják, hogy önként mindenféle kényszer nélkül munkájuk mellett ilyen kötelezettséget vállaljanak.

Nagy hangsúlyt fektetnék arra, hogy „haderő nélkül nincs katonaság”. „Az utóbbi idők társadalmi-politikai változásai jelentős kihatással vannak a fegyveres hivatást teljesítőkre a demokratikus társadalmakban. Ezen politikai és társadalmi fejlemények ellenére az általános nemzetközi biztonsági helyzet továbbra is korszerű haderő fenntartását kívánja meg.”

A társadalmi változásunkra és a demokratikus országokban új és nagyobb hangsúlyt kapnak a belső gondok is, melyeket fejlesztéssel és megfelelő odafigyeléssel emelhetnek újjá. Mindenképp szükséges a megfelelő kialakítás Rendeltetése enne a rendszernek az, hogy válsághelyzetben vagy rendkívüli fenyegetettség esetén a Védelmi erők létszáma gyorsan növekedhessen, és tagjaik a megfelelő tudással rendelkezzenek.

Az események melyeket ezen szervhez lehet kötni mindenképp publicitást igényel. Fontos, hogy a társadalomnak milyen a megítélése az adott szervezettel, vagy annak fejlesztésével kapcsolatban..

Magyarországon valójában 1995-ben, a professzionális haderő látogatásával egy időben, kezdődött meg a mai értelemben vett önkéntes tartalékos katonai szolgálat bevezetése. Ez a törekvés az 1997-es NATO csatlakozási szándék kifejezésével felerősödött, de kormányzati szinten csak 2000-ben találkozhattunk vele.

Az önkéntes tartalékos rendszer kidolgozásának egyik alapját képezte a Honvéd Vezérkar Katona Tanácsa által 1999-ben elfogadott koncepció, mely napjainkban is alapot szolgáltat a rendszer irányvonalainak meghatározásához. 2000-től a sorkatonai szolgálati idő folyamatos csökkentése (és ezzel együtt a tartalékos szolgálati idő további lerövidítése) – először 6 hónapra – kifejezetten indokoltá tette az önkéntes tartalékos rendszer mielőbbi létrehozását.

KRISZTINA KOLOSAI

Defence Administration

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**COL (Ret) Dr. Lajos Hülvély
associate professor, NKE HHK***VOLUNTEER RESERVE SYSTEM DEVELOPMENT PRESENTATION**

The main reason of my choice of subject is the development of the Hungarian Defense Forces (HDF) Voluntary Army Reserve System which had high publicity in 2012. The younger and the older age-group are equally involved. It is a cornerstone for the HDF as it raises the number of army reserves. With the right approach we can draw in the Hungarian youths and show them the army life. Show a way to voluntarily add value to the nations defence capability, to serve their country, while pursuing their civilian carrier. I must emphasise that without military force there is no army.

„In recent times social and political changes left mark on today's serviceman in democratic societies. Despite these political and social changes, the general national security environment still requires a modern and professional standing army.”

Because of the social changes, internal problems get more emphasis, which with proper care and sufficient development can be overcome. It is crucial to establish a system where the number of the defence force can be easily increased with skilled members in the event of an emergency or an extraordinary threat. It is important that such events get proper media coverage for it is essential that the government body related to the event have a good social reputation. In 1995 with the pondering over a professional military force came the idea of today's reserve system which grew stronger with the 1997 intention to accede to NATO. Although the first government step waited till 2000. The Voluntary Army Reserve System was based on the concept of the HDF General Staffs Military Council from 1999, which still lays down a guideline for its future development. The constant reduction of the time of compulsory military service (and the reduction of reserve service time as well) – 6 months for the first time – made it well founded to establish the Voluntary Army Reserve System as soon as possible.

MOLNÁR BALÁZS

Rendészeti igazgatási

BA, 5. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Rendészettudományi Kar

(Rendőrtiszti Főiskola)

*Témavezető:**Dr. Tarján Gábor PhD**főiskolai docens, NKE RTK***FUTBALLHULIGANIZMUS ELLEN (ÚJ ELKÉPZELÉSEK A FUTBALLHULIGANIZMUS VISSZASZORÍTÁSÁRA)**

Előadásomban a magyar labdarúgó bajnokságban minden évben aktuálissá váló témára világítok rá. Ezen probléma a futballszurkolók stadionban és azon kívül tanúsított törvénytörő magatartása, mint például a rasszista megnyilvánulások, erőszakos cselekedetek.

Külföldi példaként, három balkáni ország (Szerbia, Horvátország, Törökország) szurkolóinak viselkedését vizsgáltam. Vizsgálatom során megállapítható, hogy a balkáni szurkolók nem riadnak vissza az erőszakos megnyilvánulásoktól, nem félnek szúró- és lőfegyvert használni. A heves vérmérsékletű szurkolók egész Európát rettegésben tartják.

Magyarországon is megfigyelhető a szervezett szurkolói csoportok megjelenése. Mely csoportok közül kiemelkednek a ferencvárosi és újpesti huligánok, de említést érdemelnek a diósgyőri, debreceni és székesfehérvári ultrák is.

A hazánkban bekövetkezett események közül kiemeltem a 2003. május 30-án az Üllői úton történt rendbontást, illetve ennek következményeit, a rendszerben azóta megvalósult változásokat, illetve a tervezett változások hiányát. Fontos kérdés, hogy a változások hatására a stadionokból az utcára kiszoruló erőszakkal (ustawka) szemben, milyen hatásokkal tud fellépni a rendőrség, valamint az igazságszolgáltatás milyen hatással gyakorolja a rendelkezésére álló jogszabályok adta lehetőségeket.

Összegzésként elmondható futballhuliganizmus van, volt és lesz.

BALÁZS MOLNÁR

Law Enforcement Administration

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

(Police College)

*Supervisor:**Dr. Gábor Tarján PhD**college associate professor, NKE RTK***THE FUTBALLHULIGANIZMUS COUNTER (FUTBALLHULIGANIZMUS NEW IDEAS TO CURB)**

In my lecture I'll reveal a topic becoming current in all years in a Hungarian championship. This problem the football fans in stadium and his illegal behaviour attested apart from it, like what the racist manifestations, violent actions. As a foreign country example, three Balkan countries (Serbia, Croatia, Turkey) I examined his fans' behaviour. The row of my examination verifiable, that the Balkan fans do not shrink back from the violent manifestations and do not fear of use cold steel and firearm. The temperament fans terrorize whole Europe. The organized fan groups' appearance is observable in Hungary. Which one the Ferencváros and Újpest hooligans stand out from groups, but the Diósgyőr, Székesfehérvár and Debrecen ultras are noteworthy. I tried affray on 30 May 2003 on Üllői street, concerning the consequences of this, came true since then in the system changes, and the deficiency of the planned changes. Important question, that against from the stadium onto the street squeezed out superseding violence (ustawka), what kind of efficacy the police can come forward with.

Summarizing: there was football hooliganism, is and will be.

PÓCSI BEATRIX

Rendészeti igazgatási

BA, 5. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:**Prof. Dr. Valcsicsák Imre**főiskolai tanár, NKE RTK***AZ ERKÖLCS ÉS JELENLÉTE A RENDŐRI MUNKÁBAN
(EMPIRIKUS VIZSGÁLAT)**

A dolgozat lényegében két, egymással összefüggő kérdéskört dolgoz fel.

Egyfelől megkísérli érvelően bemutatni, hogy az erkölcsi tényezők tudatos tekintetbevétele a rendőri munkában kifejezetten munkaeszközként funkcionál, vagyis a munka hatékonyságát tudja növelni, s ezen belül elemzően bemutatja a szakmai munka és az etikai kódexek összefüggésének a tartalmát. Másfelől (a dolgozat nagyobb részében) a szerző által elvégzett empirikus (kérdőíves) vizsgálat koncepciójáról, módszertanáról, és az adatok alapján levonható fontos következtetésekről lehet képet kapni. A kérdőíves vizsgálat gyakorló rendőrök, valamint civil állampolgárok körében azon kérdésekre keregett és kapott válaszokat, amelyek a rendőri munka és az erkölcs kapcsolatának gyakorlati összefüggéseiről kialakított szubjektív meggyőződésekre, benyomásokra irányultak.

A dolgozat egésze és önálló részei megkísérlik igazolni, hogy az erkölcsi tényezők szerepe a rendőri munkában folyamatos és következetes figyelmet érdemel.

BEATRIX PÓCSI

Law Enforcement Administration

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:**Prof. Dr. Imre Valcsicsák**college professor, NKE RTK***THE ROLE AND PRESENCE OF MORALITY
IN THE POLICE WORK**

The exercise in essence processes two issues, which are coherent with each other.

On one hand it ventures to introduce argumentatively, that the conscious of moral factors in police work expressly operates as a work equipment, in one word is able to increase the work efficiency, and within this is analytically demonstrates the contents of the coherence of professional work and the code of ethics. On the other hand (in the bigger part of the exercise) we can get the picture of the concept, methodology, and important conclusions drawn from the data of an empirical (questionnaire) enquiry conducted by the originator. The questionnaire survey conducted among practising policemen and civil citizens was looking for and receiving answers for those questions, which were focused on the subjective convictions and impressions based on the picture formed from the functional coherence of the relationship of police work and the morality.

The dissertation and its separate parts attempt to confirm, that the role of the moral factors in the police work deserves continuous and consequent attention.



Alkalmazott társadalomtudomány

Applied Social Sciences

Atzél Dániel	Zsidó vallásgyakorlás a börtönökben <i>Jewish religious services in prisons</i>	96
Kiss Adrienn	A skandináv bűnügyi regények rendőr és társadalom képe <i>The Nordic police and criminal novels of society</i>	98
Klárk Lejla Laura	A missziós külszolgálatot teljesítő állományt érő pszichikai hatások a családtámogatás tükrében <i>The psychological impact on personnel serving in international operations with a view to family support</i>	100
Krizbai Diána Daniella	A média felelőssége a terrorizmustól való félelemben <i>The media's responsibility of the fear of terrorism</i>	102
Szanyi Sándor	Döntéstámogató informatikai rendszerek <i>Decision Support System</i>	104
Vecseri Ádám	A Magyar Honvédség katonai vezetői kiválasztási rendszere, fejlesztési lehetőségei <i>The military leadership selection system of the Hungarian Defence Forces, potential developments</i>	106

ATZÉL DÁNIEL

Judaisztika
BA, 5. félév
Országos Rabbiképző – Zsidó Egyetem

Témavezető:
Prof. Dr. Staller Tamás
egyetemi tanár, OR-ZSE

ZSIDÓ VALLÁSGYAKORLÁS A BÖRTÖNÖKBEN

Mindig is kérdéses volt a szabad vallásgyakorlás a börtönökben. Minden fogvatartottnak joga van a szabad vallásgyakorláshoz, ebben nem lehet őket akadályozni, de vannak bizonyos esetek, amikor a rituális szertartásokat, imákat nem tudja gyakorolni a speciális zárt intézet alapelvei, illetve szabályzatai miatt. Ma a magyarországi börtönökben a börtönmisszió szerepe kérdéses, főleg a zsidó, izraelita vallásúak számára. Mivel e vallás gyakorlói igen szerény számban vannak az országban és még csekélyebb létszámban, vannak a büntetés - végrehajtási intézetekben. A problémák nem csak a kóser étkezésben nyilvánulnak meg, mint amiről eddig szóbeszéd terjenget, hanem a mindennapi vallásgyakorlásban is. Tóra tekercsek olvasása lehetetlen mivel a letöltő intézeteknek nincs saját tekercsük, és a Minján létszáma is csak extrém helyzetekben van meg. Ezek a dolgok nem azt jelentik, hogy nincsenek zsidók a börtönökben, hanem azt, ha vannak is, akkor nem vallásosak. Ennek a kis létszámú vallási csoportnak a börtönökben, aki hit hű vallás gyakorlok ma nagyon nehéz gyakorolni eme amúgy is nehéz vallást.

DÁNIEL ATZÉL

Judaic Studies
BA, 5. semester
Jewish Theological Seminary – University of Jewish Studies

Supervisor:
Prof. Dr. Tamás Staller
professor, OR-ZSE

JEWISH RELIGIOUS SERVICES IN PRISONS

I've always been a question of freedom of religion in prisons. All prisoners have the right to freedom of religion, this can not be prevented, but there are certain times when the ritual ceremonies, prayers can not exercise the specific closed institution's principles and regulations of. Today, the Hungarian prison to prison Mission's role in question, especially the Jews, Jewish religion for. As practitioners of this religion are a very small number of countries, and even in limited numbers, with the punishment - enforcement institutions. The problem is not just the kosher meals are manifested as what has been word of mouth spreads, but also in everyday religious practice. Torah scrolls impossible to read because the institutions do not download its coils, and the number of Minja it is only in extreme situations. These things do not mean that there are no Jews in prison, but if there are, they are not religious. This small number of religious groups in prisons, true to his faith, religious practice, it is very difficult to practice religion in these already difficult.

KISS ADRIENN

Bűnügyi igazgatási
BA, 3. félév
Nemzeti Közszerzői Egyetem
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:
Dr. Tarján Gábor
főiskolai docens, NKE RTK*

A SKANDINÁV BŰNÜGYI REGÉNYEK RENDŐR ÉS TÁRSADALOM KÉPE

A dolgozatom a „skandináv térség társadalmának és rendőrségének kapcsolatáról” és annak bemutatásáról készül a krimik segítségével.

A fő témák közé tartozik többek között a prostitúció, a családon belüli erőszak és a nőbántalmazás, ezek mellett a II. vh. rövid bemutatása a krimikkel kapcsolatban.

A fő célom egy újfajta elemzés elkészítése, ami a társadalmi problémák bemutatását és a társadalom-rendőrség kapcsolatát a modernkori regények segítségével elemzi. További céljaim között szerepel e problémák, a megoldásaik vagy éppen az elrejtésükre tett kísérletek feltárása.

Tudományos diákköri dolgozatom témaválasztását két tényező határozta meg. Az egyik, hogy szerettem volna olyan társadalmi jelenségek „nyomába eredni”, amelyek minél összetettebben jelenítik meg egy közösség mindennapjait és ezek a jelenségek összefüggésben állnak az általunk társadalomtudományi tárgyakban tanult témakörökkel, témákkal.

A skandináv krimikre azért esett a választásom, mert megfelelnek a fenti kritériumnak, a rendőrség működésétől kezdve a devianciáig széles körben mutatják és/vagy villantják fel a jelenségeket, ezek okait, következményeit, valamint – és ez a második tényező – napjainkban, amikor az átlagos fiatalok keveset olvasnak – különösen nyomtatott könyveket –, a skandináv bűnügyi regények népszerűsége töretlenül nő. Jelen korunk legnevesebb bűnügyi regényei alapot adnak egy olyan elemzés elkészítéséhez, amely szemléletében és módszerében is egyedül és újdonságot alkot.

Ezeknek a bűnügyi regényeknek a nagy előnye, hogy a szélesebb közvélemény is megismeri a skandináv – immár csak „félíg” – jóléti társadalmak mindennapjait, a multikulturalizmustól kezdve az előítéletekig, a második világháborús szerepvállalástól a neonáci mozgalmakig, a média hatalmi ág szerepétől a politikai korrektségig. Több olyan területe van az ábrázolt társadalmaknak, amelyek átfedést mutatnak a magyarországi viszonyokkal.

Végül, de nem utolsónak nagyon érdekes volt megismerni a skandináv emberek mentalitását is. Általánosságban a pozitív közösségi szellemet, a kulturált viselkedést – sőt a politikai kultúrát – és a mikroközösségek hozzánk hasonló kicsinyességét, intrikákkal átszótt világát.

ADRIENN KISS

Criminal Administration
BA, 3. semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:
Dr. Gábor Tarján
college associate professor, NKE RTK*

THE NORDIC POLICE AND CRIMINAL NOVELS OF SOCIETY

The thesis of “the Nordic region’s society and police relations” and its presentation is made of the Crimean help.

The main topics include, among others, prostitution, domestic violence and abuse of women, in addition to their World War II. A short guide to crime finding.

The main goal of a new type of analysis in which the presentation of social problems and the social relationship with the police to analyze modern novels. Other goals include such problems, their solutions, or even attempts to reveal the hiding.

Students working on thesis topic selection determined by two factors. One that I wanted to social phenomena “were from footsteps”, which represent more complexity in the everyday life of a community and that these phenomena are related to our social science subjects studied topics, themes.

The Scandinavian thriller twins so I chose because they meet the above criteria, the police operation, ranging from the deviances are widely shown and / or villantják the phenomena, their causes, consequences, and - and this is the second factor - these days, when the average young read little - especially printed books - the Scandinavian crime fiction’s popularity steadily increasing. Who is the most famous contemporary crime novels provide the basis for the preparation of an analysis of the approach and methods are unique and novel forms.

These crime novels of great benefit to the wider public to familiarize themselves with the Scandinavian - now only “half” - welfare societies in the everyday life of multiculturalism from the prejudices of the second world war involvement to the neo-Nazi movement, the media branch is the role of political correctness. Several areas are shown in the societies in which overlap with the Hungarian conditions.

Last but not least, it was very interesting to get to know people in the Scandinavian mentality. Generally positive community spirit civilized behavior - and the political culture - and micro-communities of small-minded people like us, the world of intrigue woven.

KLÁRIK LEJLA LAURA

Katonai vezetői
BSc, 3. félév
Nemzeti Közszerződési Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Takács Zoltán őrnagy
Hadik András század parancsnoka,
Magyar Honvédség Ludovika Zászlóalj*

A MISSZIÓS KÜLSZOLGÁLATOT TELJESÍTŐ ÁLLOMÁNYT ÉRŐ PSZICHIKAI HATÁSOK A CSALÁDTÁMOGATÁS TÜKRÉBEN

Dolgozatom fő témája a Magyar Honvédség Humánszolgáltató, Tájékoztató és Családtámogató Rendszere, különös tekintettel a missziós külszolgálatot vállaló állományra. A témát egy logikai láncot követve közelítettem meg. Ahhoz, hogy megértsük a családtámogatás fontosságát célszerűnek találtam körbetekinteni a kicsit szélesebb, mégis szorosan kapcsolódó körben.

Először foglalkoztam magával a misszióval, a magyarok békefenntartói missziós szerepvállalásáról és a NATO-hoz való szövetségesi hűségünk lényegéről.

A teljesség igénye nélkül megvizsgáltam a missziós szolgálat során fellépő legjellemzőbb pszichikai hatások veszélyeit.

Hangsúlyos részt kapott dolgozomban a családtagok érzelmi háttere, minden, ami érzelmileg feléled bennük a missziós időszakban, legyen szó félelmeikről, aggályaikról akár a kiutazást megelőzőleg vagy a távollét során, de még katona visszatérését követő időszakban is.

Egy teljes fejezetet szenteltem magának a Humánszolgáltató Iroda és a Rendszer bemutatásának.

Ahhoz, hogy igazán sajátomnak érezzem tudományos értekezésemet interjúkat készítettem missziót megjáró katonákkal és azok családtagjaival.

Befejezésül megfogalmaztam az általam elérendőnek vélt célokat.

LEJLA LAURA KLÁRIK

Military Leadership
BSc, 3. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*MAJ Zoltán Takács
Commander of Hadik Cadet Company,
HDF Ludovika Battalion*

THE PSYCHOLOGICAL IMPACT ON PERSONNEL SERVING IN INTERNATIONAL OPERATIONS WITH A VIEW TO FAMILY SUPPORT

The main topic of my study was the Social Welfare, Information and Family Support System of the Hungarian Defence Forces, with special reference to the personnel undertaking service abroad. I examined this issue by taking a logical approach. In order for us to understand the importance of family support, I found it apposite to study this issue in a broader, but still highly relevant context.

First, I examined the mission itself, the Hungarian participation in peace support operations and the essence of our loyalty to NATO as member of the alliance.

Then, I studied the potential harmful effects of the most common psychological impacts on personnel serving abroad. However, it was not my intention to provide a thorough analysis of such effects in this paper.

In my work, I focussed on the emotional background of the family members, all the emotions they experience during the time of service, the fear, apprehension they feel before the departure or during the absence, or even in the period following the return of the soldier.

I dedicated a whole chapter to the introduction of the Social Welfare Office and System.

In order to have a better and personal insight, I conducted interviews with soldiers who have done a tour of duty and their relatives.

Finally, I defined the aims and objectives that should be achieved in my opinion.

KRIZBAI DIÁNA DANIELLA

Biztonság- és védelempolitikai
MSc, 5. félév
Nemzeti Közszerzői Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:
Dr. Tólas Péter
egyetemi docens, NKE HHK*

A MÉDIA FELELŐSSÉGE A TERRORIZMUSTÓL VALÓ FÉLELEMBEN

Dolgozatom célja, hogy bemutassam a média hatását a modern társadalmakra, felelősségét a terrorizmustól való félelemkeltésben. A társadalmak működésében negyedik hatalmi ággá növekedő média az emberek gondolkodását és mindennapi cselekedeteit, így a terrorizmustól való félelmét is erőteljesen befolyásolja.

A téma feldolgozása során áttekintettem a különböző kommunikáció és biztonságelméleteket, a terrorizmus történetét napjainkig. Kiemelten foglalkoztam a média és a terrorizmus kapcsolatában meghatározó eseményt jelentő 2001. szeptember 11.-i terrortámadással, annak 11 éve tartó hatásaival. Ugyanakkor elismerve azt, hogy ez csupán egy esemény volt a terrorizmus történetében.

Témám kifejtésére három hipotézist fogalmaztam meg, amelyek következők voltak:

1. A média szerepe jelentősen megnőtt az emberek biztonságérzetének formálásában
2. Akár van globális terrorizmus, akár nincs, egyes terrorcselekményeknek lehet globális hatása.
3. A médiát mindkét fél (az állami védekezésben és a terrorcselekményeket elkövetők is aktívan használják), de a technológiai fejlődések és a média határtalanná válása erősen nehezíti a terrorizmus elleni védelmet.

DIÁNA DANIELLA KRIZBAI

Security and Defence Policy
MSc, 5. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:
Dr. Péter Tólas
associate professor, NKE HHK*

THE MEDIA'S RESPONSIBILITY OF THE FEAR OF TERRORISM

My thesis aims to introduce the impact of the media in modern societies, the responsibility of the fear of terrorism. In the operation of societies the fourth branch of power growing media is strongly affected the people's thinking and everyday actions, and their fear of terrorism also.

Expression of my subject, I formulated three hypotheses, which were as follows:

1. The role of the media has significantly increased people's sense of security in shaping.
2. Whether the global terrorism exists or not, some of the terrorist acts could have global impact.
3. Both sides (the public defense and terrorists also) use the media actively, but the technological developments and the media, which becoming limitless takes very difficult to protect against terrorism.

SZANYI SÁNDOR

Had- és biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 2. félév
Nemzeti Közsolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Prof. Dr. Bolgár Judit ny. ezredes
egyetemi tanár, NKE HHK*

DÖNTÉSTÁMOGATÓ INFORMATIKAI RENDSZEREK

A világegyetemben nincsen bonyolultabb rendszer, mint ami a mindennapi problémamegoldás, döntéshozatal és gondolkodás középpontjában áll. Ez, az emberi elme. Döntéseink meghozatala során azonban nem csak elménket használjuk. Vannak befolyásoló tényezők, mint például saját érzelmeink, érzéseink, idő, stb., amelyek torzítják döntéseink objektivitását.

Számos olyan döntési helyzet van, ahol elhanyagolhatóak ezek a torzítások, azonban vannak olyan döntések, amelyek komolyabbak, nagy felelősséggel járnak, magas kockázati tényezővel rendelkeznek, s akár több ember (család, szervezet, cég, bajtársak) életét is befolyásolhatják. Ilyen és ehhez hasonló döntési helyzetekben a döntéshozónak a lehető legjobb döntést kell meghoznia.

A dolgozat célja, hogy rámutasson egy objektív kontroll szükségességére az emberi döntéshozatal folyamatában, illetve általános képet adjon a döntés objektivitását segítő, eddig létrehozott, gyakorlati megoldásokról, számítógépes rendszerekről.

SÁNDOR SZANYI

Military and Safety Engineering
BSc, 2. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*COL (Ret) Prof. Dr. Judit Bolgár
professor, NKE HHK*

DECISION SUPPORT SYSTEM

There is no other system in the world can be more complex than the human mind. We use it in the process of decision-making, problem-solving. These processes are manipulated by many factors like human feelings, emotions, time, etc. These manipulators usually deform our decisions.

The aims of my essay are to show that objective control must be put in the process of human decision-making in order to decision makers choose the optimal way of solution in situations, and to give a panoramic view about the systems that have been created for supporting our decision-making.

VECSERI ÁDÁM

Katonai vezetői

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Czuprák Ottó ny. ezredes
egyetemi docens, NKE HHK***A MAGYAR HONVÉDSÉG KATONAI VEZETŐI KIVÁLASZTÁSI
RENDSZERE, FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEI**

A Magyar Honvédség esetében a harcoló beosztásokat ellátó tisztek kiválasztása más szervezetektől eltérően a BSc képzést megelőzően történik. Azok, akik elvégzik a katonai vezetői alapszakot kerülnek majd ki műveleti területre, ahol lehet, hogy életről és halálról kell dönteniük. Közülük kerülnek ki azok a magas beosztású katonai vezetők is, akik a szervezetet vagy annak magasabb egységeit vezetik majd, mert olyan speciális tudásanyagot sajátítanak el, amely megszerzése máshol nem lehetséges.

Jelenleg az alkalmassági vizsgálatokon megfelelték esetében az érettségi pontok döntenek a bekerülésről. Így a nagyobb tárgyi tudással rendelkezők kerülnek felvételre a magasabb vezetői kompetenciákkal rendelkezők helyett. Dolgozatomban ismertetem a Magyar Honvédség és más országok kiválasztási rendszerét, az alkalmazott eljárásokat és ezek alapján teszek ajánlást a fejlesztési lehetőségekre.

ÁDÁM VECSERI

Military Leadership

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**COL (Ret) Dr. Ottó Czuprák
associate professor, NKE HHK***THE MILITARY LEADERSHIP SELECTION SYSTEM OF THE
HUNGARIAN DEFENCE FORCES, POTENTIAL DEVELOP-
MENTS**

In case of the Hungarian Defence Forces, the selection of the officers in combat posts, unlike in case of other organisations, starts before entering BSc education and training. Those, who graduate from Military Leader BSc are the ones placed at fields of operation where they may have to make decisions affecting life or death. High ranking military officers are also selected from them, who may lead the organisation or its higher units, because they acquire such specific knowledge of which could not be done elsewhere.

At present, School-Leaving Examination results are the basis of accepting candidates passing the aptitude tests. This way, candidates with better general knowledge are accepted, instead of those with better leadership competences. In my thesis, I am going to describe and collate the selection systems and their applicable procedures of the Hungarian and other countries Defence Forces, and I am also trying to recommend scopes for further development.



Általános katasztrófavédelem

Disaster Management (general)

Antal Örs	Alternatív módszerek a katasztrófák előrejelzésében: „az állati jósök” <i>Alternative methods in the forecast of disasters: “the animal oracles”</i>	110
Antal Renáta	„Tűzoltó leszel s katona...” – a tűzoltóság munkája és megítélése <i>“A fireman, a soldier you’ll be...” – the fire brigade’s work and its opinion</i>	112
Gábor Melinda és Juhász Attila	Metró és vasutak tűzbiztonsága: szabványok és a valóság <i>Fire Safety of the Subway and the Railways: standards and reality</i>	114
Kincses Csilla Andrea	A katasztrófák elleni védelem rendszere Ausztriában, különös tekintettel a Polgári Védelmi Szövetség (ÖZSV) és a Tűzoltó Szövetség (ÖFV) tevékenységére <i>The system of disaster management in Austria with special aspect to the action of Civil Protection Association (ÖZSV) and Fire-Service Association (ÖFV)</i>	116
Kiss Béla	A Magyar Honvédség helikoptereinek alkalmazhatósága katasztrófavédelmi feladatok ellátása során <i>The applicability of the helicopters of Hungarian Defence Forces in the course of maintaining disaster recovery roles</i>	118
Kronecker Gábor	A tűzoltók munkájához szükséges fizikai és pszichés képességek, és ezek fejlesztésének, fenntartásának eszközei <i>The firefighters’ physical and psychical skills, the possibility of maintaining and developing fitness</i>	120
Medve Beáta	Tűzoltó állomány motiválása <i>Motivating fireman staff</i>	122
Mórocza Árpád	A metró mint a jövő kritikus infrastruktúrája <i>The metro as a future critical infrastructure</i>	124
Preininger-Bódis Andrea	A Magyar Honvédség katasztrófavédelmi együttműködése, különös tekintettel 2010-es ajkai „vörösiszap-katasztrófára” <i>The Cooperation of the Hungarian Army regarding to the catastrophe of red mud in Ajka in 2010</i>	126

ANTAL ÖRS

Védelmi igazgatási

MSc, 3. félév

Nemzeti Közszerzői Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Hornyacsek Júlia
egyetemi docens, NKE HHK***ALTERNATÍV MÓDSZEREK A KATASZTRÓFÁK ELŐREJELZÉSÉBEN: „AZ ÁLLATI JÓSONK”**

Földünk története során a járványok mellett, a természeti katasztrófák bizonyulnak az emberiség legkíméletlenebb „ellenségei” közé. Évente átlagosan több mint százezer ember veszti életét az elemi csapások következtében, és az otthonukat elvesztők száma is több százszázalékos nagyságrendben mérhető. A hatékony védekezés, valamint a pusztító hatások csökkentése elsősorban a katasztrófák megfelelő előrejelzésével lenne elérhető, azonban a XXI. század tudományosan és technikailag előrehaladott szintje ellenére az eddigi törekvések összességében kudarcot vallottak. Van azonban egy tényező, az állatvilág, ami a mai napig ellentmondásos körülmények között megéri a földrengések, vulkánkitörések, szökőárak, lavinák vagy akár árvizek közeledtét, aminek magyarázatára a tudomány még nem tudott pontos választ adni. A tanulmány - számos olyan katasztrófa esetet megvizsgálva, amikor az állati viselkedés megfelelő tanulmányozásával és figyelemmel kíséréssel, akár áldozatok százai lehettek volna megmenthetőek - bemutatja a jelenséget kutatók eddigi mérőszámok számító álláspontjait, és foglalkozik azzal a kérdéssel, hogy az „állati jósonkon” alapulva, a jövőben növelhető lenne-e jelentős mértékben az előrejelzések hatékonysága.

ÖRS ANTAL

Defence Administration

MSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**Dr. Júlia Hornyacsek
associate professor, NKE HHK***ALTERNATIVE METHODS IN THE FORECAST OF DISASTERS: “THE ANIMAL ORACLES”**

Throughout the history of the Earth, the natural disasters are proved to be the most devastating „enemy” of the human being besides the epidemics. More than a hundred thousand people die on the average yearly as the consequence of natural disasters, furthermore the number of inhabitants losing their homes can be estimated in hundreds of thousands extent. The efficient defence and the reduction of the devastating effects could be accomplished by the appropriate forecast of the disasters, although in spite of the technically highly developed level of the 21st century, the current efforts have been failed. Although a very exciting factor exists, which is called animals, who can sense the danger of earthquakes, volcano eruptions, tsunamis, avalanches or floods in a controversial way. The researchers haven't been able to explain this phenomena, yet. This study introduces the most important points of views of the phenomena by examining numerous disaster incidents, when hundreds of thousands of people could be saved with the appropriate observation of unusual animal behaviors. On the other hand, it concerns about the possibility of a complex disaster forecast system based on animal behaviours in the future, which could highly increase the efficiency of the forecasts.

ANTAL RENÁTA

Védelmi igazgatási

BSc, 1. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

(Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem)

*Témavezető:**Dr. Komjány László ny. t. őrnagy
egyetemi adjunktus, NKE HHK***„TÚZOLTÓ LESZEL S KATONA...” – A TÚZOLTÓSÁG
MUNKÁJA ÉS MEGÍTÉLÉSE**

Azért választottam ezt a témát, mert a tűzoltóság kisgyerekkorom óta része az életemnek a nagyapám révén. Kis túzással tűzoltók között, a tűzoltóságon nőttem fel. Ezek az élmények meghatározóak lettek számomra. Tetszett a nyüzsgés, az a milió, az egyenruha, a versenyek hangulata.

A dolgozatomban a tűzoltóság történetét mutatom be kezdetektől egészen a jelenkorig. Ezek után a hajdúszoboszlói hivatásos tűzoltóság kialakulását írom le. Továbbá a munkájukat, eszközeiket is ismertetem. Végül a hajdúszoboszlói tűzoltóságról alkotott kép jelenik meg, majd a tűzoltók mentális állapota.

Véleményem szerint a Hajdúszoboszlói tűzoltóság működése szervezett és hatékony mind a városban mind pedig a működési területén.

Továbbá azt is jónak találom, hogy a tűzoltóság nemcsak kapcsolatot teremt, hanem tart is a polgársággal és a felnövekvő nemzedékkal. Például nyílt napokat tartanak az iskolák, óvodák részére. Így megismerkedhetnek a fiatalok közelebbről is a tűzoltóság munkájával, eszközeivel.

RENÁTA ANTAL

Defence Administration

BSc, 1. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

(Zrínyi Miklós National Defence University)

*Supervisor:**MAJ (Ret) Dr. László Komjány (F.D.)
senior lecturer, NKE HHK***“A FIREMAN, A SOLDIER YOU’LL BE...” – THE FIRE
BRIGADE’S WORK AND ITS OPINION**

I chose this theme because the fire brigade is a part of my life from my childhood as my grandfather was a fireman. With a little exaggeration I grown up among firemen. That is why these experiences determined my life. I liked very much the bustle, the milieu, the uniform and last but not least the mood of the contests.

In my opinion the operation of the fire service in Hajdúszoboszló is organised and effective all the town and on its functional area. Furthermore I find it really good that the fire brigade does not only make a relationship with the citizenship but it keeps in contact with the young generation. For example they organise open days for the elementary schools and the nursery schools. In this way the students have opportunity to getting to know the fire brigade’s work and their equipments closely.

In my essay I present the history of the fire service from the beginning until now. After that I write about how the professional fire brigade of Hajdúszoboszló was formed. Furthermore I introduce their job and their equipments. Finally, you get a view from the fire service of Hajdúszoboszló and then from the mental status of the firemen.

GÁBOR MELINDA és JUHÁSZ ATTILA

Építőmérnöki

BSc, 7. félév

Szent István Egyetem

Ybl Miklós Építéstudományi Kar

*Témavezetők:**Dr. Kerekes Zsuzsanna**főiskolai docens, SZIE YMÉK**Szécsi Gyula, BKV Zrt.***METRÓ ÉS VASUTAK TŰZBIZTONSÁGA:
SZABVÁNYOK ÉS A VALÓSÁG**

A tűzvédelemnek, a tűz bekövetkezésének valószínűségének a minimumra való csökkentése az alapja, mellyel így emberéleteket, emberi és környezeti javakat menthetünk meg. E rendszer előírásokra, szabványokra és követelményekre épül. Ezek vonatkoznak minden anyagra, tárgyra, építményre, amellyel az ember kapcsolatba kerül, természetesen más-más jelleggel, rendeltetésüknek megfelelően, felhasználásuktól függően.

Járművek tűzvédelmét azért választottuk, mert szerettük volna kicsit mélyrehatóbban is megvizsgálni metró és vasutak tüzeseteinek kapcsán, hogy a sínen közlekedő járművek belső szerkezeti anyagaina milyen tűzvédelmi előírások, követelmények léteznek és ezek a szabványok követelményei valójában megadják-e a beépített anyagok éghetőségét.

A témaválasztás kiindulópontja a 2011. április 19-én bekövetkezett metró-tűz, ahol egy szerelvény teljesen kiegészzt és a tűz át tudott terjedni a mögötte lévő szerelvényre is, ahol aztán sikerült megfékezni. Felkeltette érdeklődésünket, hogy ez az eset mi miatt tudott bekövetkezni, milyen anyagok fordulhatnak ott elő, ami a tüzet tudta táplálni folyamatosan. Miután kiderült, hogy a metróval kapcsolatos minden előírás be volt tartva, magát az előírásokat kezdtük el vizsgálni. Nagy segítségünkre volt a BKV Zrt., mivel megvizsgálhattuk a kiegészzt metró és mintákat vehettünk belőle, illetve ép anyagokat kaptunk a laborvizsgálatok elvégzéséhez.

Tudományos diákköri munkánk három részből áll.

1. beépített anyagokkal szemben állított követelményeket, a rájuk vonatkozó szabványokat fogjuk összefoglalni. A tömegközlekedésben résztvevő gépjárművek anyagaina a következő szabványok vonatkoznak: DIN 54 837, DIN 54 341, DIN 53 438, DIN 5510, UIC 564

2. Vizsgálatok helye. a YMÉTK Tűzvédelmi és Biztonságtechnikai Intézet laboratórium. A laboratórium mérő és vizsgáló berendezéseit is figyelembe véve a következő szabványos vizsgálatokat végezzük:

- Vízzintes vagy függőleges lángterjedés sebességi vizsgálat- a felhasználás módjától függ,
- kárpitozott ülések papírgalacsin, - cigarettateszt, lángteszt, hőszugárzási-vizsgálat.
- meggyújthatósági vizsgálat

3. Eredmények értékelése, következtetések: míg az anyagok a követelményeknek megfelelnek, addig a követelmények nem felelnek meg a valóságnak. Egyszerű példa az állításunknak, hogy amíg a szabványban egy anyagnak elég a Bunsen égő lángjával szemben 15 másodpercig ellenállnia, addig a valóságban se a tűz nem lesz ily behatárolt, sem az időtartam nem lesz ilyen csekély.

MELINDA GÁBOR and ATTILA JUHÁSZ

Civil Engineering

BSc, 7. semester

Szent István University

Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering

*Supervisors:**Dr. Zsuzsanna Kerekes**college associate professor,**SZIE YMÉK**Gyula Szécsi, BKV Zrt.***FIRE SAFETY OF THE SUBWAY AND THE RAILWAYS:
STANDARDS AND REALITY**

The base of fire protection is to reduce the likelihood of fire, by what we can save human lives, human and environmental goods. This system builds on regulations, standards and requirements. These concerns every material, object, building, with that one gets in touch, of course they vary in their functions and applications.

We've chosen the fire safety of vehicle's, because we wanted to investigate -apropos of the subway and railway fires- what kind of fire protection regulations, requirements are there for the internal structures of the vehicles running of rails and if these standards requirements realistically give the combustion of the built-in materials.

The platform of the topic selection is the subway fire on 19th April 2011, where a train fully burnt out, and the fire could spread into the train behind it, where it could be finally stopped. The following questions aroused our awareness, why could this case happen; what kind of materials were there, that were able to feed the fire? After it got out that every regulations were observed, we started to investigate the regulation. BKV ZRT was a huge assistance, because we could examine the burnt-out subway, we could take samples, and we even got sound materials to run the tests.

Our scientific student group work has three parts.

1. We are going to summarize the requirements, and standards of the built-in materials. The standards of the materials of public vehicles are the following: DIN 54 837, DIN 54 341, DIN 53 438, DIN 5510, UIC 564

2. The location of the trials: YMÉTK Tűzvédelmi és Biztonságtechnikai Intézet Lab. In the lab we make the following standard examinations:

- horizontal or vertical flame spread rating- it depends of the way of the application
- upholstered seats spitball, - cigarette-test, flame-test, heat radiation-test.
- flammability-test

3. The valuation of the results, conclusions: The materials suit the requirements, but the requirements don't suit reality. A simple example to support our statement: in the regulation a material should resist the flame of the Bunsen burner for 15 seconds, but in reality a fire will never be so restricted, and the fire won't last such a short period of time.

KINCSES CSILLA ANDREA

Védelmi igazgatási
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszerződési Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar
(Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem)

Témavezetők:

*Dr. Hornyacsek Júlia őrnagy
egyetemi docens, NKE HHK
Dr. Komjáthy László ny. t. őrnagy
egyetemi adjunktus, NKE HHK*

A KATASZTRÓFÁK ELLENI VÉDELEM RENDSZERE AUSZTRIÁBAN, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A POLGÁRI VÉDELMI SZÖVETSÉG (ÖZSV) ÉS A TÚZOLTÓ SZÖVETSÉG (ÖFV) TEVÉKENYSÉGÉRE

A katasztrófák száma nem ismer határokat, adott esetben több országot érintenek, vagy áttevődő a hatásuk. A helyzet kezelése nagyban függ attól, hogy milyen az adott ország védelmi rendszere, hogyan folyik a mentés. Amennyiben egy katasztrófa kapcsán hazánk és a szomszédos országok védelmi szerveinek együttműködésére kerül sor, ismernünk kell egymás szervezeteit.

Ebben a tanulmányban a szerző a veszélyeztetettség ismertetését követően bemutatja Ausztria védelmi szerveit. Ismerteti a katasztrófa-segítségnyújtás komplex rendszerét, működését, a tűzoltók és a polgári védelem feladatait. Átfogó képet ad a veszélyhelyzet-kezelésben résztvevő civil védelmi szervezeteket tömörítő a K-Kreis-ről.

Ezt követően részletesen elemzi a Polgári Védelmi Szövetség és a Tűzoltó Szövetség szervezetét, munkáját. Áttekintést nyújt a Burgenlandi Tartományi Tűzoltóiskola szerepéről, a képzés kereteiről, tartalmáról.

CSILLA ANDREA KINCSES

Defence Administration
BSc, 5. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training
(Zrínyi Miklós National Defence University)

Supervisors:

*MAJ Dr. Júlia Hornyacsek
associate professor, NKE HHK
MAJ (Ret) Dr. László Komjáthy (F.D.)
senior lecturer, NKE HHK*

THE SYSTEM OF DISASTER MANAGEMENT IN AUSTRIA WITH SPECIAL ASPECT TO THE ACTION OF CIVIL PROTECTION ASSOCIATION (ÖZSV) AND FIRE-SERVICE ASSOCIATION (ÖFV)

There's no boundary of the number of the disasters, in some situation several countries are affected or spread over. The emergency management mainly depends on the type of the country's defence system and the rescue. If we are in defending cooperation between the mother country and the neighbouring countries, we need to know each other's organization in a disaster situation

In this essay the author presents firstly the vulnerability, and then the defending organization of Austria. The author describes the complex system of the disaster management, and introduces the duties both of the fire-brigade and the civil protection. The author gives a comprehensive picture of the K-Kreis containing the civil defence organization in emergency management.

The author analyses in detail the work and the organization both of the Civil Protection Association and the Fire Service Association. The author provides an overview of the function, configuration of the territorial Fire Service School in Burgenland.

KISS BÉLA

Védelmi igazgatási

MSc, 4. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Hornyacsek Júlia őrnagy
egyetemi docens, NKE HHK***A MAGYAR HONVÉDSÉG HELIKOPTEREINEK ALKALMAZHATÓSÁGA KATASZTRÓFAVÉDELMI FELADATOK ELLÁTÁSA SORÁN**

Napjaink katasztrófái és egyéb rendkívüli eseményei rávilágítottak arra a tényre, hogy a felkészülés, védekezés, elhárítás és helyreállítás időszakában (végrehajtandó feladatokban) résztvevő szervezeteknek és szervezeteknek készen kell állnunk és tudnunk kell hatékonyan együttműködni egymással. A tanulmány áttekintést ad a Magyar Honvédség helikoptereinek alkalmazhatóságra katasztrófavédelmi feladatok ellátása során. Bemutatja a Magyar Honvédség jelenleg egyetlen helikopteres alakulatát, annak készenléti szolgáltatait, amelyek szerves részét képezik az Országos Katasztrófavédelmi Rendszernek. Javaslatot tesz a katasztrófavédelmi feladatokat ellátó szervezetek jövőbeni együttműködésének hatékonyabbá, feladatorientáltabbá tételére, közös gyakorlatok rendszeres és időszakos végrehajtására.

BÉLA KISS

Defence Administration

MSc, 4. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**MAJ Dr. Júlia Hornyacsek
associate professor, NKE HHK***THE APPLICABILITY OF THE HELICOPTERS OF HUNGARIAN DEFENCE FORCES IN THE COURSE OF MAINTAINING DISASTER RECOVERY ROLES**

There are services and organizations in the witch ones have to take part in the tasks of preparation, defence, prevention and recovery periods of disasters. It was highlighted by nowadays disasters and other extraordinary events, that these services and organizations have to maintain a high level of readiness and efficient cooperation. This study gives an overlook from the applicability of the Hungarian Defence Forces helicopters during disaster recovery tasks. It will present the Hungarian Defence Forces sole unit equipped with helicopters and the readiness duties of the unit which are part of the National Disaster Recovery System. I am making a proposal how to make more efficient and more task orientated the cooperation, and motioning to execute both regularly and periodically joint exercises with and between the organizations which are part of this system.

KRONECKER GÁBOR

Védelmi igazgatási

MSc, 3. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Hornyacsek Júlia őrnagy
egyetemi docens, NKE HHK***A TŰZOLTÓK MUNKÁJÁHOZ SZÜKSÉGES FIZIKAI ÉS PSZICHÉS KÉPESSÉGEK, ÉS EZEK FEJLESZTÉSÉNEK, FENNTARTÁSÁNAK ESZKÖZEI**

A tűzoltók munkájuk során jelentős fizikai és pszichés megterhelésnek vannak kitéve ezért rendkívül fontos, hogy megfelelő szintű alkalmazkodó- és teherbíró képességgel rendelkezzenek, melynek hosszútávú fenntartása kellő odafigyelést, és a szükséges támogatási rendszer megvalósítását igényli.

A tanulmány ismerteti a tűzoltói munkavégzéshez szükség készségek, kompetenciák körét, vizsgálja a fizikai és pszichikai tényezők kapcsolatát, kitér az említett képességek fenntartását és fejlesztését szolgáló támogatási rendszer eszközeire, valamint a hazai és a nemzetközi gyakorlat közt fellelhető azonosságokra és különbségekre.

GÁBOR KRONECKER

Defence Administration

MSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**MAJ Dr. Júlia Hornyacsek
associate professor, NKE HHK***THE FIREFIGHTERS' PHYSICAL AND PSYCHICAL SKILLS, THE POSSIBILITY OF MAINTAINING AND DEVELOPING FITNESS**

During their work, firefighters are exposed with significant physical and psychical load, so its extremely important to have an appropriate level of adaptability and bearing strength. The long-term maintenance of these capabilities requires adequate attention, and a well-functioning support system.

This study discribes the firefighter work skills and competencies, examines the relationship between physical and psychical abilities, presents the possibilities to maintain and develop these factors, and compares the hungarian and the international support systems.

MEDVE BEÁTA

Katasztrófavédelmi mérnöki

MSc, 4. félév

Nemzeti Közszerződési Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:
Dr. Lázár Gábor
egyetemi docens, NKE HHK*

TŰZOLTÓ ÁLLOMÁNY MOTIVÁLÁSA

Magyarországon jelenleg egy strukturális átalakítás van folyamatban a hivatásos tűzoltóságok életében. Az önkormányzati tűzoltóságok állami tűzoltóságokká alakultak át, így megvalósult az egységes központi irányítás. Ez időszak a legmegfelelőbb arra, hogy a tűzoltói állomány motivációs rendszerét megvizsgáljuk, átalakítsuk. A szervezet felépítése alapján a készenléti jellegű szolgálatot ellátó tűzoltók motiválása a legnagyobb terület, melynek lehetőségeit, buktatóit kívánja bemutatni a szerző.

A változás bizonytalanságot eredményez az állomány részéről, ugyanakkor a Maslow piramison való visszaesés következményeként egyre több tűzoltót foglalkoztat a hivatásos pálya elhagyása. Ennek megállítása, mind szakmai, mind gazdasági szempontból indokolt.

A szerző kutatásokat végzett a tűzoltók körében. Három fő területet vizsgált, azt hogy a jelenleg állományba lévő tűzoltók miért választották a tűzoltói pályát, mi tartja ezen a pályán és milyen motivációs eszközök erősítenék hivatásos tűzoltói pályán tartásukat. Egy érdekes területet a generációk közötti különbség fontosságát, eltérését és motivációs lehetőségeket befolyásoló gyakorolt hatását tárja elénk.

BEÁTA MEDVE

Disaster Protection Engineering

MSc, 4. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:
Dr. Gábor Lázár
associate professor, NKE HHK*

MOTIVATING FIREMAN STAFF

There is a structural transformation in a process in the professional fire brigades' life currently in Hungary. The municipal fire brigades were transformed into state fire brigades, the uniform central administration came true so. This period the most agreeable that way, let us change it in order to examine the motivational system of the substance of fire service. The largest area is motivating the firemen supplying the service with an ever-ready character based on the organisation's construction, the opportunities of which, his tumbler the author wishes to present,

The change yields insecurity from the substance's part, Maslow employs increasingly more firemen as the consequence of falling back on a pyramid at the same time the leaving of the professional orbit. For this stopping him, all vocational, all from an economic viewpoint justified.

The author made researches among the firemen. Three capital areas examined, it that the currently into substance being why firemen selected the orbit of fire service, what keeps it on this orbit and what kind of motivational devices would strengthen keeping them on a professional orbit of fire service. An interesting area the difference between the generations reveals his practised effect influencing his importance, his difference and motivational opportunities to us.

MÓROCZA ÁRPÁD

Védelmi igazgatási

MSc, 1. félév

Nemzeti Közszerződési Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztviselői Kar

*Témavezető:**Dr. Pellérdi Rezső ny. alezredes
egyetemi docens, NKE KVI***A METRÓ MINT A JÖVŐ KRITIKUS INFRASTRUKTÚRÁJA**

A kritikus infrastruktúra védelem nagy fejlődés előtt áll hazánkban, ugyanis jövőre várható a kritikus infrastruktúra védelmi törvény hatálybalépése. Ehhez kapcsolódik, hogy a katasztrófavédelem szervezetében az iparbiztonsági részen belül a kritikus infrastruktúrákkal kapcsolatos szabályozás új feladatként jelenik meg.

A főváros legfontosabb tömegközlekedési létesítménye a metró. Egyelőre három metróvonalat találunk Budapesten, azonban a negyedik átadása a közeljövőben várható. A metró az új jogszabályi háttér alapján kritikus infrastruktúrának lesz minősítve. A dolgozatban ismertetem a metró fenyegető természeti és civilizációs veszélyeket, illetve vázolom, hogy milyen lehetőségek mutatkoznak a rendszer biztonságának fokozására.

A metró K-Ny-i és É-D-i vonalain kettős rendeltetésű életvédelmi létesítményeket találhatunk. Nem titkolt célom volt, hogy a meglévő óvóhelyi struktúrának az új kritikus infrastruktúra védelmi feladatrendszerben helyet találjak, azaz a 20. század hidegháborús fenyegetettsége miatt kiépült rendszer a 21. század biztonsági kihívásaira is megoldást nyújthasson.

ÁRPÁD MÓROCZA

Defence Administration

MSc, 1. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**LTC (Ret) Dr. Rezső Pellérdi
associate professor, NKE KVI***THE METRO AS A FUTURE CRITICAL INFRASTRUCTURE**

Critical infrastructure protection is facing great development in our country, because next year is expected, that critical infrastructure protection act comes into force. Related to this, the disaster management organization in the industrial safety, part of the critical infrastructure within the control will appear as a new task.

The capital's most important public transport facility is the subway. For now, we can find three subway lines in Budapest, but the fourth one's transfer is expected in the near future. The subway under the new legislative framework will be classified as critical infrastructure. In this dissertation I present the subway's threat of natural and man-made hazards, and outline what opportunities are there, to improve the security of the system.

On the subway's east-west and north-south lines, dual-purpose facilities and life support can be found. My goal was not a secret that I tried to find a place for the existing structure of the shelter, in the protection of critical infrastructure system.

So the system that was built in the 20th century, against the Cold War threat, is also can give solution for the security challenges in the 21st century.

PREININGER-BÓDIS ANDREA

Rendészeti igazgatási

BA, 5. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Rendészettudományi Kar

(Rendőrtisztai Főiskola)

*Témavezető:**Szombati Zoltán ny. mk. ezredes***A MAGYAR HONVÉDSÉG KATASZTRÓFAVÉDELMI EGYÜTTMŰKÖDÉSE, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL 2010-ES AJKAI „VÖRÖSISZAP-KATASZTRÓFÁRA”**

Dolgozatomban a Magyar Honvédség katasztrófavédelmi tevékenységét mutatom be a 2010. október 04-én bekövetkezett „vörös iszap” katasztrófa kapcsán.

Bemutatom, hogy a HKR, mint ágazaton belüli rendszer, hogyan használható széles körben. Az időrendi sorrendiséget betartva bemutatom, hogy a Magyar Honvédség a katasztrófavédelmi tevékenysége során milyen feladatokat oldott meg és a HKR széles körben hogyan alkalmazható. Rávilágítok a technikai eszközök minőségére és korára, valamint időrendben bemutatom a Magyar Honvédség állományának áldozatos munkáját, melyet a katasztrófa felszámolásának érdekében tett.

ANDREA PREININGER-BÓDIS

Law Enforcement Administration

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

(Police College)

*Supervisor:**COL (Ret) Zoltán Szombati (Eng.)***THE COOPERATION OF THE HUNGARIAN ARMY REGARDING TO THE CATASTROPHY OF RED MUD IN AJKA IN 2010**

In my thesis paper I would like to reflect on the catastrophe protection of the Hungarian Army regarding to the “Red Mud” catastrophe in 04. october 2010.

I am introducing how the HKR, as a branch sistem, can be used in a wide circle. I am going to focus on the different procedures of the HKR during the time of the disaster paying attention to the chronological order of the events. I am trying to concentrate on the quality and age of the technical equipment and the struggling of the Hungarian Army in order to put an end to the catastrophe.



Biztonságpolitika

Security Policy

Bokros Tünde Ibolya	A civil-katonai együttműködés jelene a béketámogató műveletek alakulásának tükrében <i>The civil-military cooperation present in the context of peace support operations</i>	130
Budai Ádám	Spanyolország és a terrorizmus – A terrorfenyegetettség és hatása 2001 és 2011 között <i>Spain and terrorism - The terror-threat and its effect between 2001 and 2011</i>	132
Juhász Anita	A biztonság sajátos területei, a migráció és a menekültügy kapcsolata Magyarország vonatkozásában <i>The specific parts of security in relation to migration and asylum seeking in Hungary</i>	134
Kovács Gergely	Katonai magánvállalatok - Az Executive Outcomes és a Blackwater tevékenységének bemutatása <i>Private Military Companies - The activities of Blackwater and Executive Outcomes</i>	136
Rajnai Tamás	A víz, mint biztonságpolitikai tényező: Magyarország vízgazdálkodása és vízbiztonságára ható tényezők napjaink katasztrófa-kihívásainak tükrében <i>The water as a factor security policy</i>	138
Szilágyi Enikő	Kína geo-ökonómiai stratégiája Afrikában – Franciaország kiszorul? <i>China's geo-economic strategy in Africa – Is France being supplanted?</i>	140
Szűsz Szilvia	Az ellentétek országa: A gazdasági és társadalmi biztonság feszültségei Brazíliában <i>The country of contradictions: Tensions between economic and social security in Brazil</i>	142
Tóth Gergely	A gyenge macedón államiség biztonságpolitikai következményei Magyarországra nézve <i>The weak Macedonian state and its consequences for the Hungarian security policy</i>	144

BOKROS TÜNDE IBOLYA

Biztonság- és védelempolitikai

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszerződési Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Ruppert József ny. alezredes
egyetemi adjunktus, NKE HHK***A CIVIL-KATONAI EGYÜTTMŰKÖDÉS JELENE A BÉKETÁMOGATÓ MŰVELETEK ALAKULÁSÁNAK TÜKRÉBEN**

Jelen tanulmány a békeműveletek keretén belül megjelenő civil-katonai együttműködési képességet vizsgálja. A CIMIC jelentősége a hidegháborút követő időszakot jellemző alacsony intenzitású konfliktusok megelőzésében, rendezésében megnőtt, melynek hatására a Magyar Honvédség is beintegrálta szervezetébe.

Határainkon túli szerepvállalásunk során szerzett gyakorlati tapasztalatok a CIMIC képesség továbbiakban való fenntartását és fejlesztését alapozta meg hazánkban.

A dolgozat célja, hogy bemutassa a CIMIC szerepét, jelentőségét a katonai szervezetben.

TÜNDE IBOLYA BOKROS

Security and Defence Policy

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**LTC (Ret) József Ruppert
senior lecturer, NKE HHK***THE CIVIL-MILITARY COOPERATION PRESENT IN THE CONTEXT OF PEACE SUPPORT OPERATIONS**

This study examine the civil-military cooperation in the structure of peace operations. The significance of CIMIC has rased in the prevention or settlement of law intensity conflicts, which are typical in our times after the cold war.

As a result, the Hungarian Defence Forces integrated this capacity into it's organism. Those practical experiences that we have gathered in our role of missions, layed down the CIMIC further improvement in our homeland.

The essay goal is to present the CIMIC role and importance in the military organisation.

BUDAI ÁDÁM

Biztonság- és védelempolitikai

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

(Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem)

*Témavezető:**Ruppert József ny. alezredes
egyetemi adjunktus, NKE HHK***SPANYOLORSZÁG ÉS A TERRORIZMUS – A TERRORFENYEGETETTSÉG ÉS HATÁSA 2001 ÉS 2011 KÖZÖTT**

A szerző tanulmányának célja, hogy megvizsgálja e terrorfenyegetettség mértékét és hatását, valamint az erre adott kormányzati választ Spanyolország tekintetében 2001 és 2011 között. Ennek érdekében bemutatja annak a három terrorszervezetnek a történetét és tevékenységét, amely véleménye szerint a legmeghatározóbb Spanyolország terrorfenyegetettségét tekintve. Közvélemény-kutatások segítségével megvizsgálja a társadalom biztonság-percepcióját 2002-től 2011-ig, különös tekintettel a terrorizmus jelentette fenyegetésre, majd áttekinti a madridi terrortámadás utáni jogi és szervezeti változásokat, amelyeket a terrorizmus elleni küzdelem hatékonyságának növelése érdekében hajtottak végre. Kronologikus rendben ismerteti azokat a stratégiai dokumentumokat, melyek a terrorizmus jelentette fenyegetés és az ellene való fellépés fontosságát hangsúlyozták, illetve bemutatja a Spanyolország terrorellenes tevékenységével kapcsolatos nemzetközi együttműködés fontosabb elemeit, végül összegzi a 2011 óta történt változásokat.

ÁDÁM BUDAI

Security and Defence Policy

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

(Zrínyi Miklós National Defence University)

*Supervisor:**LTC (Ret) József Ruppert
senior lecturer, NKE HHK***SPAIN AND TERRORISM – THE TERROR-THREAT AND ITS EFFECT BETWEEN 2001 AND 2011**

The aim of the study is to provide a real view about the terror-threat of Spain and show its effects between 2001 and 2011. First, the author presents the history and the activity of the three most important terrorist organization. The research examines the security perception of the Spanish society from 2002 to 2001 by polls considering the presence of terrorism, then overviews the legal and organizational changes after the madrid bombings. In chronological order, the study introduces the development of strategic documents related to the fight against terrorism. After that, the author present the most significant aspects of the Spanish counter-terrorism activity in relation of the international cooperation and finally, summarizes the changes after 2011.

JUHÁSZ ANITA

Biztonság- és védelempolitikai
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszerzői Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

Témavezető:

*Prof. Dr. Padányi József mk. ddtbk.
egyetemi tanár, NKE HHK*

A BIZTONSÁG SAJÁTOS TERÜLETEI, A MIGRÁCIÓ ÉS A MENEKÜLTÜGY KAPCSOLATA MAGYARORSZÁG VONATKOZÁSÁBAN

A migráció problematikája sok kutatót, szakembert, hallgatót foglalkoztat – a folyamat komplexitásából fakadóan is – így a témában számos tanulmány, elemzés született már. Ezen dolgozat a korunkban zajló migrációs folyamatokat hivatott elemezni menekültügyi aspektusból.

Globalizálódó világunk hatására a már korábban is létező biztonsági kihívások, fenyegetések sokkal intenzívebben jelennek meg. Nincs ez másként a migráció esetében sem. Magyarország válaszáat a migrációra az új Nemzeti Biztonsági Stratégia rögzíti.

A migráció és menekültügy kapcsolatában meghatározó szerepet töltenek be a nemzetközi szervezetek, ezért dolgozatomban fokozott figyelmet szentelek az ENSZ Menekültügyi Főbiztosság munkájára.

Tekintettel arra, hogy a média sokszor tévesen használja, keveri az egyes menekültügyi státuszokat fontosnak tartottam azok tisztázását. A nemzetközi szervezetek munkájának eredményessége nagyban függ az állami szereplőktől, ez indokolta a Bevándorlási és Állampolgársági Hivatal tevékenységének bemutatását.

A dolgozat utolsó fejezetében kerül sor a Magyarországi menekültügyi helyzet bemutatására, melyben kitérek az UNHCR által megfogalmazott hazánkat érintő hiányosságokra is, amik a téma aktualitásának fő alapját adják.

ANITA JUHÁSZ

Security and Defence Policy
BSc, 5. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*BG Prof. Dr. József Padányi (Eng.)
professor, NKE HHK*

THE SPECIFIC PARTS OF SECURITY IN RELATION TO MIGRATION AND ASYLUM SEEKING IN HUNGARY

There have been many studies regarding my essay since the migration related problems, because of their complexity, have inspired many researchers, professionals and students. The goal of this essay is to show the asylum seeking aspect of the migration process in our world today.

The challenges that we face, including migration related problems, are intensified by globalization. Hungary's response to these dangers can be found in the National Security Strategy.

The international organizations like the United Nations play a key role in the struggle against migration, so I will provide special attention to the UN High Commissioner for Refugees.

Since it is often misinterpreted by the media I will clarify the different kinds of statuses of refugees. The success of international organizations is largely influenced by the performance of the affected states, which is why I found it necessary to demonstrate the works of the Office of Immigration and Nationality.

Lastly, I will show the state of refugees and asylum seeking in Hungary, in which I will also present the shortcomings worded by the UNHCR, which also served as the basis for my study.

KOVÁCS GERGELY

Biztonság- és védelempolitikai
BSc, 3. félév
Nemzeti Közszerződési Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:
Dr. Kaiser Ferenc
egyetemi docens, NKE HHK*

KATONAI MAGÁNVÁLLALATOK - AZ EXECUTIVE OUTCOMES ÉS A BLACKWATER TEVÉKENYSÉGÉNEK BEMUTATÁSA

A dolgozat a katonai magánvállalatok kialakulását, alkalmazását illetve előnyeit és hátrányait mutatja be. Mindezt az elmúlt húsz év általam legérdekesebbnek tartott két szereplője, az Executive Outcomes-t és a Blackwater USA tevékenységén keresztül vizsgáltam meg. Úgy gondolom, hogy a két cég között sok párhuzam vonható annak ellenére, hogy szakmai szempontokból egészen más feladatok ellátására hivatottak és tipológiailag is külön kategóriákba sorolhatók. A két cég összehasonlítását esettanulmányok vizsgálatán keresztül mutatom be, hogy teljesebb képet adhassak a „Circuit”-ről, vagyis a magánvállalatok világáról.

Egy rövid történelmi áttekintés után bemutatom azokat a 20. század végén bekövetkező nemzetközi és regionális változásokat, melyek előidéztek a katonai magánvállalatok újbóli elterjedését és az üzletág rohamos gyarapodását. A téma megértéséhez szükséges a cégek általános bemutatása és rendszertani besorolása, amely egyértelműsíti a különbségeiket. Részletesen kitérek az Executive Outcomes katonai erőt biztosító magáncég működésére és Sierra Leone-i megbízatására, illetve ismertetem a Blackwater katonai biztonsági magáncég iraki és afganisztáni tevékenységét.

A dolgozat során megvilágítom a vállalatok pozitív és negatív oldalait. Ezen vállalatok alkalmazása számos problémát vet fel. Ezeket a jogi kérdéseken túl két nagyobb csoportra osztottam, ahol a vállalatok „külső” és „belső” problémáit elemeztem. A dolgozatom végén az általam megismert, témával kapcsolatos legfrissebb eseményeket, adatokat és információkat is taglalom. Dolgozatom megírása során törekedtem a közérthetőségre, a következetes felosztásra és a minél szélesebb körű információközlésre, hogy a lehető legteljesebb képet adjam a katonai magánvállalatokról. Ennek alátámasztására több táblázatot és grafikont is mellékeltem.

Témaválasztásom oka, hogy úgy tapasztaltam, hogy aktualitása ellenére hazánkban ez a jelenség még nincs benne a köztudatban és biztonságpolitikai, nemzetközi jogi, hadtudományi és számos más terület szempontjából érdekes kutatás alanyát képezheti a jelenség. Kutatásaimat megnehezítette, hogy nem csak a magyar nyelvű, de a nemzetközi szakirodalom száma is igen csekély, nehéz megbízható forrásokat, adatokat illetve információkat találni a vállalatok pontos tevékenységét illetően, hiszen ennek a szférának több okból sem célja a publicitás és a nyomon követhetőség.

GERGELY KOVÁCS

Security and Defence Policy
BSc, 3. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:
Dr. Ferenc Kaiser
associate professor, NKE HHK*

PRIVATE MILITARY COMPANIES - THE ACTIVITIES OF BLACKWATER AND EXECUTIVE OUTCOMES

This study is about the evolution and the activities of the private military companies. In my essay I compare two firms: Executive Outcomes and Blackwater. I consider these companies as the most interesting players of last two decades in this era. I think that despite of many similarities they are different and can be categorized differently from typological point of view.

In my opinion it is worth of inspection the differences and similarities by their character of activity, inventory working methods and their founder's aspects. The comparison was made through the two firm's case study, by the will to show their area of activity, „The Circuit”.

After a short historical overview I analyze the change of international and regional environment at the end of 20th century which initiated the spread, growth and accession of these companies. I explain the difference between the mercenary and the staff of private military companies and analyze the different types of those companies. I explain a typology system based on the activities of private military firms and I bring up some examples. The focus is on the Sierra Leone war and the participation of Executive Outcomes, and the activities of Blackwater in Iraq and Afghanistan.

Through my study I explain the positive and negative elements of PMC's. There are several problems in the area of employing these firms. I focus on the question of legal charge, international jurisdiction and self-regulation. At the end of my essay I mention some of the latest international news about PMCs. I try to be plain and self-consistent provide a wide scale of information and data due to give a full picture of PMCs. In the appendix I provide many data, photos, charts and diagrams.

I choose this topic because I think despite of its importance and actuality it is not widely known area. The lack of studies in this topic hardened my research. Of course there are some great authors and experts but the players of the private security industry does not seek for publicity.

RAJNAI TAMÁS

Környezetmérnöki

MSc, 3. félév

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Villamosmérnöki és Informatikai Kar

*Témavezető:**Dr. Hornyacsek Júlia
egyetemi docens, NKE HHK***A VÍZ, MINT BIZTONSÁGPOLITIKAI TÉNYEZŐ: MAGYAR-ORSZÁG VÍZGAZDÁLKODÁSA ÉS VÍZBIZTONSÁGÁRA HATÓ TÉNYEZŐK NAPJAINK KATASZTRÓFA-KIHÍVÁSAINAK TÜKRÉBEN**

Dolgozatomban Magyarország jelenlegi és jövőbeni biztonságpolitikai kihívásait vizsgálom. Először rövid áttekintést adok a biztonságpolitika fogalmának és értelmezésének változásairól, majd áttekintem a biztonságpolitika összetevőit. Ezek közül a környezetbiztonságra, azon belül pedig a vízbiztonság kérdéskörére fókuszálok. Röviden bemutatom Magyarország vízrajzát, majd sorra veszem az ország legjelentősebb vízhasználatait: a kommunális, a mezőgazdasági és az ipari vízfelhasználást. Adatokat közlök ezek mennyiségéről, megvizsgálom a jövőben várható alakulásukat. Bemutatom az előbbi szegmensekhez tartozó, vizeket érintő szennyezés-kibocsátásokat, azok általános jellemzőit. Ezek után áttekintem Magyarország vízgazdálkodását, kiemelve a Víz Keretirányelv és az Országos Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv előírásait, (várható) eredményeit. Külföldi példákon keresztül bemutatom a vizekhez köthető konfliktusok fajtáit, forrásait, kialakulásuk feltételeit, sajátosságait. Végezetül megvizsgálom a vízbiztonság helyzetét Magyarországon, a külföldi példák alapján a hazai lehetséges konfliktusok forrásait, azok következményeit.

TAMÁS RAJNAI

Environmental Engineering

MSc, 3. semester

Budapest University of Technology and Economics

Faculty of Electrical Engineering and Informatics

*Supervisor:**Dr. Júlia Hornyacsek
associate professor, NKE HHK***THE WATER AS A FACTOR SECURITY POLICY**

The purpose of my study is to analyze the current and future challenges of national security in Hungary. Firstly, I will study the changes in the concept and interpretation of national security, then, I will review the components of national security focusing on environmental security, especially water security. I will present the hydrography of Hungary briefly followed by the revision of the areas with the highest water consumption: the communal, agricultural and industrial fields. Based on the data collected I will examine the progress of water consumption of these fields. Then, I will present the respective pollutant emissions of the consumption of the areas described above. After this, I will give an overview of water economics in Hungary emphasizing the specification and expected results of the Water Framework Directive and the National Drainage Plan created half a year ago. With the help of examples from different countries, I will analyze the different types, sources, attributes of conflicts related to water security. Finally, I will examine the current situation of water security in Hungary highlighting the causes and consequences of possible conflict scenarios in the future.

SZILÁGYI ENIKŐ

Katonai gazdálkodási

BSc, 4. félév

Nemzeti Közszerződési Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztviselői Kar

*Témavezető:**Prof. Dr. Gazdag Ferenc
egyetemi tanár, NKE HHK***KÍNA GEO-ÖKONÓMIAI STRATÉGIÁJA AFRIKÁBAN –
FRANCIAORSZÁG KISZORUL?**

A XX. század második felében Kína felépítette jól átgondolt, hosszú távú Afrika-politikáját, melyre az új évezredben egyre nagyobb hangsúlyt helyez. Az afrikai államokkal való kapcsolatának szorosabbra fűzésében biztonsági, gazdasági és politikai célok vezérlik, többek között energiaéhségének kielégítése, piacszerzés, a nemzetközi szervezetekben történő „hatalomszerzés”, Tajvan gazdasági izolálása. Stratégiai partnerségét a „nyer-nyer” politikára, a kölcsönös, baráti együttműködésre alapozza. Nagylelkű szövetségként a nemzetközi fórumokon kiáll partnerei mellett, kedvezményes hiteleket nyújt, nagy értékű infrastrukturális beruházásokra vállalkozik, katonai együttműködésekben vesz részt, oktatási, kulturális és egészségügyi projekteket valósít meg. Ellentételezőként ásványkincseket, energiahordozókat importál, koncessziós jogokat kap, de néhány „apróbb kéréstől” eltekintve nem köti feltételekhez a segítségnyújtást. Mindezt az afrikai államfők egyre szívesebben kötik vele üzletet, Kínát favorizálják a nyugati hatalmakkal szemben.

Eközben Afrika egyik volt gyarmattartója, Franciaország veszít afrikai befolyásából. Gazdasági szereplői visszaszorulnak, katonai szerepvállalása kudarcokkal tarkított. A régi kapcsolatok új alapokra helyezése hosszú folyamat, még keresi a megfelelő stratégiát.

Vajon tényleg ennyire egyszerű és világos a helyzet? Peking valóban egyenlő félként kezeli Afrikát és korrekt módon jár el stratégiája kivitelezésében? Kína mennyiben járul hozzá Franciaország térvesztéséhez, és mit tehet Párizs befolyása növeléséért? Az alapszituáció felvázolása után ezekre a kérdésekre keresem a választ.

ENIKŐ SZILÁGYI

Military Economics

BSc, 4. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**Prof. Dr. Ferenc Gazdag
professor, NKE HHK***CHINA'S GEO-ECONOMIC STRATEGY IN AFRICA –
IS FRANCE BEING SUPPLANTED?**

In the second half of the 20th century, China built up its deliberate, long-term policy concerning Africa, on which it places larger and larger emphasis in the new millennium. The reason why China is making its relationship with the African countries even stronger is to achieve safety, economic and political goals, which includes: the satisfaction of its need for energy, gaining new markets, to raise its power in international organizations and the economic isolation of Taiwan. China builds its strategic partnership upon win-win policy, mutual, friendly co-operation. As a generous ally, China stands up for its partner countries on international forums, offers preferential credits, undertakes infrastructural investments of great value, takes part in military co-operations, executes educational, cultural and hygiene projects. As offsets, China imports mineral and energy resources or gets concession rights, but aside from smaller requests, it offers unconditional help. Thanks to the above mentioned facts, the leaders of African countries are willing to make business with China, instead of the western powers.

Meanwhile one of the former colonizers of Africa, France is losing influence on the continent. France's economic partnerships are weakening; its military involvement is laced with failures. The restoration of old relationships is a long process; France is still looking for the right strategy.

Is the situation truly this simple and clear? Does Peking treat Africa as an equal partner and acts fairly in the execution of its strategy? In what stake does China contribute to the loss of impact of France and what can Paris do in order to regain influence? After delineating the situation, I am going to look for the answers to the above questions.

SZÜSZ SZILVIA

Biztonság- és védelempolitikai
MSc, 9. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Ruppert József ny. alezredes
egyetemi adjunktus, NKE HHK*

AZ ELLENTÉTEK ORSZÁGA: A GAZDASÁGI ÉS TÁRSADALMI BIZTONSÁG FESZÜLTSEGEI BRAZÍLIÁBAN

A tanulmány témája Brazília kettősségének bemutatása, miszerint a brazil gazdasági és társadalmi biztonsági szegmensek között komoly aszimmetria húzódik. A nemzetközi szakirodalom folyamatosan tanulmányozza a „brazil csoda” közel egy évtizedét, nem fordít azonban kellő figyelmet a brazil gazdasági felemelkedés ellentmondásaira. A dolgozat bemutatja, hogy a gazdaság óriási mértékű növekedésének és a szociális programok magas számának ellenére hatalmas rés tátong a brazil gazdasági és társadalmi szektor között. Elemzi, hogy Brazília utóbbi évtizedben elért kivételesen nagy gazdasági termelése ellenére a társadalom mélyebb rétegeiben még mindig emberek milliói szenvednek a nyomornegyedekben, még annak ellenére is, hogy az elmúlt évtized szociál- és gazdaságpolitikája igen sikeresnek bizonyult a szegénység felszámolásában.

SZILVIA SZÜSZ

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

Supervisor:

*LTC (Ret) József Ruppert
senior lecturer, NKE HHK*

THE COUNTRY OF CONTRADICTIONS: TENSIONS BETWEEN ECONOMIC AND SOCIAL SECURITY IN BRAZIL

The following study aims to highlight one of the most important contradictions of Brazilian economic development. The international literature has been analyzing the Brazilian “economic wonder” for almost a decade now, however, less attention has been devoted to the inherent contradictions of Brazilian economic growth. The study puts forth that despite the large growth of the Brazilian economy and a number of relatively effective social and economic programs, Brazilian economic development failed to close the enormous gap between various segments of the country’s society. This is to say that the large amount of added value that has been produced in the past decade is only spread among a privileged few, whereas millions of people still live in poverty. It must also be noted, however, that despite all this, social and economic policies of the past decade have also been relatively successful in lifting large segments of Brazilian people from poverty.

TÓTH GERGELY

Biztonság- és védelempolitikai
MA, 5. félév
Nemzeti Közszerzői Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:
Marsai Viktor
egyetemi tanársegéd, NKE HHK

A GYENGE MACEDÓN ÁLLAMISÁG BIZTONSÁGPOLITIKAI KÖVETKEZMÉNYEI MAGYARORSZÁGRA NÉZVE

Tanulmányomban bemutatom a gyenge államiság fogalmát, eredetét és helyét a mai világban. Tárgyalni fogom a macedón állam történelmét az ókortól napjainkig, annak létrejöttét, fejlődését és jelenlegi helyzetét. Vizsgálni fogom a szomszédos államokkal a történelem során kialakult kapcsolatokat, konfliktusokat és általános viszonyokat, a múltban és a jelenben is.

Ezen kívül kifejtésre kerül az állam függetlenedése után bekövetkezett konfliktusok és azok rendezésére tett kísérletek elsősorban a NATO és az Európai Unió által, és a magyar részvétel ezekben a missziókban.

Következő fejezet a Macedón Köztársaságról általános információkat tartalmaz, illetve bemutatja gazdasága jelenlegi helyzetét.

Végül a Magyarországot érintő potenciális veszélyeket és kihívásokat mutatom be. Mindent kiegészíti egy pár személyes tapasztalat.

GERGELY TÓTH

Security and Defence Policy
MA, 5. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:
Viktor Marsai
assistant lecturer, NKE HHK

THE WEAK MACEDONIAN STATE AND ITS CONSEQUENCES FOR THE HUNGARIAN SECURITY POLICY

In my essay I present the concept, the origin and the place of weak states in our world today. I will show the foundation, the development and the current state of the Republic of Macedonia from antiquity to modern days. I will examine its relations and conflicts to neighboring countries throughout history.

Furthermore I will demonstrate the conflicts that happened after its independence and the peacemaking efforts of the international community, primarily NATO and the European Union. Then, I will show the Hungarian participation in the international led missions in Macedonia.

The following chapter will contain information regarding the Macedonian state and its economy.

Ultimately the potential dangers and conflicts regarding Hungary will be elaborated. All of this is supplemented by some of my personal experience.



Bűnügy és kriminalisztika

Crime and Criminalistics

Akpınar Szelim	Sorozatgyilkosok az FBI-os profilozási módszer tükrében Serial murders in the light of the profiling method of the FBI	148
Bicsérdi Adrienn	A döntő tanúvallomása kettős szerepe a Móri ügy kapcsán The final testimony of the Mór case led to a dual role	150
Csontos Orsolya	A rendőrség és az ügyészség kapcsolata a nyomozás során The relationship between the public prosecutor and the police during the investigation	152
Győri Balázs	A fiatalkori erőszak új megjelenési formája – az iskolai ármokfutások és megelőzésük The new appearance of youthful violence – school shootings and their prevention	154
Jeszek Roland	Az ittas vezetés bizonyítása Proof of drunk driving	156
Rosta Petronella	A gyermek- és felnőttkori erőszak és bántalmazás, különös tekintettel a fizikai és szexuális erőszak aspektusaira Violence in childhood and adulthood with special regards to the aspects of physical and sexual violence	158

AKPINAR SZELIM

Jogász
 Osztatlan, 11. félév
 Pázmány Péter Katolikus Egyetem
 Jog- és Államtudományi Kar

Témavezető:
Dr. Tamási Erzsébet
tudományos főmunkatárs, PPKE JÁK

SOROZATGYILKOSOK AZ FBI-OS PROFILOZÁSI MÓDSZER TÜKRÉBEN

A legkülönbébb szakterületek képviselői próbálták a sorozatgyilkosságok dinamikáját feltárni, hogy ismereteikkel szakmai fogást adjanak az elkövetőkkel kapcsolatba lépő személyeknek. A jelenséghez kapcsolódó terminológiákban rejlő különbséget rendszerint a szakterületek eltérő igényei adják, így más besorolást és fogalommagyarázatot fog igényelni a pszichológia, a kriminológia, a rendészettudomány és a jog világa.

A dolgozat így nem a terminológiák különbségében és használhatóságának megkülönböztetésében kívánja bemutatni a sorozatgyilkosságokat, mint specifikus bűncselekményeket, hanem gyakorlatorientáltan, a valóságban, azon is túl a tetthelyeken is fellelhető nyomok alapján. Mindezt a deviáns elkövetői magatartások terén kiemelt kutatásokat végző és komoly szaktekintéllyel bíró FBI BSU/BAU nyomozati támogatást nyújtó szervezet szakmai ismeretére és módszerére támaszkodva kívánja megjeleníteni a szerző.

Az FBI bűnügyi személyiségelemző módszerének három alappillére a viktimológia, a módszer és a szignatúra. A nyomozati módszer bemutatásának hangsúlya a dolgozatban kisebb, inkább a sorozatgyilkosságok karakterisztikái kerülnek prezentálásra, a nyomozati eszköz tükrében, kiegészülve a szakirodalom azonos területein jeleskedő más személyek megközelítésével, így a sorozatgyilkosságok komplex világának eme kis szegletének bemutatása nem korlátozódik csupán az FBI észrevételeire. A dolgozatban hangsúlyt főképp az áldozatok kérdésköre és az elkövetés ún. „kézjegye” fogja kapni, hiszen ezek rendelkeznek olyan többletinformációkkal, amelyek megkülönböztetik őket a hagyományos életellenes bűncselekményektől. Éppen ezek kontextusában kíván magyarázatot adni a dolgozat a sorozatgyilkosságok jellemzőire, és magyarázattal kíván szolgálni az elkövetési „stílusjegyek” specifikumairól, jelentőségéről és jelentéséről.

A konklúzió így az FBI-os kategóriából ismert szervezett és szervezetlen, illetve kevert elkövető stílusjegyek bemutatásával próbál tipológiát felállítani a sorozatgyilkosok besorolásának megkönnyítésére.

Noha a dolgozat nem mutatja be részletesen az elkövetők elemzésének a mai Magyarország viszonylatában való hasznosíthatóságát, alapos kutatások felszínre hozhatják az FBI által meghatározott deviáns elkövetések jellemzőkarakterisztikáinak felbukkanását hazánkban is.

SZELIM AKPINAR

Law
 Unified, 11. semester
 Pázmány Péter Catholic University
 Faculty of Law and Political Sciences

Supervisor:
Dr. Erzsébet Tamási
senior research fellow, PPKE JÁK

SERIAL MURDERS IN THE LIGHT OF THE PROFILING METHOD OF THE FBI

The representatives of different professions tried to uncover the dynamics of serial murders, in order to provide professional knowledge for those who come in contact with such offenders. The differences which lie in the terminology is usually based on the different needs of professions, thus the typologies and the definitions will differ in the area of psychology, criminology, law enforcement or in legal perspective.

So the study does not wish to introduce serial murder as a specific crime in the perspective of differences and usefulness of definitions, but wishes to underline the issue focused on investigative practice, seen in reality, even through the perspective of clues left on the crime scene. These deviant offender behavioral traits are shown by the research and practice of the profiling method of FBI BSU/BAU, which is known by its knowledge in this issue.

The FBI's behavioral analysis method has three basic keystone: victimology, modus operandi, and signature. Uncovering this investigative technique is not the primal goal of this study, rather showing the characteristics of serial murder in the light of criminal profiling, supported by other individuals' insights of this topic who engaged in studies, but work outside the FBI. The topic of victimology and the so-called signature is stressed in this study, because these can share extra information about this specific type of crime, which make them differ from other crimes against life. So the study through this perspective wishes to uncover the traits of serial murder, and show insights of the style-specifics of these offences, the meanings and significance of those.

Thus the conclusion shows a typology to provide help for categorizing serial murderers in the light of the FBI's organized, disorganized and mixed differentiation.

Although the study does not specify the usefulness of offender behavioral traits categorization in Hungary, but thorough studies could uncover the presence of deviant offender behavior determined by the FBI in our country.

BICSÉRDI ADRIENN

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

Témavezető:

*Dr. jur. Kovács Lajos ny. r. ezredes
oktatási szakreferens, NKE RTK*

A DÖNTŐ TANÚVALLOMÁSA KETTŐS SZEREPE A MÓRI ÜGY KAPCSÁN

Dolgozatomban a magyar kriminalisztika történelmében páratlan esemény, a Móri ügy kapcsán tett legfontosabb tanúvallomást vizsgálom több szempontból is. A koronatanú, Kiglics Attila volt az a személy, aki Kaiser Edét és Hajdú Lászlót a rendőrség látókörébe hozta. Munkám elején kitérek a koncepció kialakításának jelentőségére és a kérdés fontosságára is. Hiszen az elsődleges egy nyomozás megindításakor a lehetséges verziók és vonalak felállítása, a kérdés pedig a tanúvallomás során az egyik legfontosabb tényező.

A nyomozati szakban tett vallomását részletekig menően vizsgálom. Kitérek Kaiser Ede közvetlen kötődésére Mór kapcsán, illetve azokra a momentumokra is, amelyeket már maga a koronatanú vont le következtetésként a fennálló körülményekről. A vádiratban a bankfiók figyelésére, tervezésére és lehetséges előkészültre térek ki, ezeket a tevékenységeket alátámasztó és ezeknek ellentmondó tényeket mutatom be. Az elsőfokú és másodfokú ítéletben is közvetett szerepet játszott Kiglics Attila vallomása, ezekben az esetekben - hasonlóan a vádirathoz - a lehetséges tervezést, figyelést vizsgálom. Továbbá Hajdú László, mint a lehetséges társ alibijét és személyének ellentmondásait is bemutatom.

A bűncselekmény elkövetésekor több tanú is jelen volt a helyszínen, akik vallomást is tettek. Ezek a tanúvallomások alátámasztó jellegűek voltak, és ezekhez társult még a Kaiser Ede korábbi, móri barátnőjének és a lány édesapjának vallomása is. Dolgozatomban az említett vallomások is megtalálhatóak. Ezen kívül fellelhetőek a Kaiser Ede alibijét igazoló tanúk vallomásának ellentmondásai is. Munkában kitérek a közvetlen bizonyíték hiányára is, egy lehetséges ujjnyom szerepére. A felismerésre bemutatások játszották a legnagyobb szerepet a bizonyítás tekintetében, így azoknak a részletes elemzése is megtalálható. A nyomozás során maga Kaiser Ede is vallomást tett, amely tulajdonképpen egy önvádoló vallomásnak bizonyult. Dolgozatomat rövid összeggel zárom a koronatanú által tett vallomás hatását illetően.

ADRIENN BICSÉRDI

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

Supervisor:

*COL (Ret) Dr. jur. Lajos Kovács (Pol.)
education rapporteur, NKE RTK*

THE FINAL TESTIMONY OF THE MÓR CASE LED TO A DUAL ROLE

My essay is about an odd event from the history of the Hungarian criminology, which is the assessment of the deposition of the Móri case. The crown witness was Attila Kiglics, who led the attention of the police to Ede Kaiser and László Hajdú. At the beginning of my essay I show the form of the conception and the importance of the questioning. Because the possible versions or lines are the first at the beginning of an investigation, and the questioning is the most important factor during the deposition.

I analyse the deposition of the investigation particularly. I go into detail about the connection of Mór and Ede Kaiser, and about those circumstances that the crown witness concluded. In the indictment I analyse the watching of the bank, the planning and the possible preparations. I show the supported and contradictory facts of these actions. In the first and second degree of the judgement, the deposition of Attila Kiglics was an indirect function, so I analyse the planning and the attention too, like in the indictment. Furthermore I show the alibi of László Hajdú, who is the possible partner of Ede Kaiser and I show the oppositions of his personality, too. During the commission of the criminal offence, there were more witnesses on the spot, who made depositions. These depositions were supporting evidences, and the deposition of the girlfriend of Ede Kaiser and the father of this girl, joined to these supported evidences. In my essay you can find these depositions and the oppositions in the justification of Ede Kaiser's alibi. In my essay I show the miss of a possible evidence, a possible fingerprint. To realize that, the largest functions were the introductions, so I show these particularly, too.

During the criminal investigation, Ede Kaiser made a statement, too, which was a blaming statement. I close my essay with the effects of the deposition of the crown witness.

CSONTOS ORSOLYA

Bűnügyi igazgatási
BA, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:
Dr. Fantoly Zsanett PhD
egyetemi docens, NKE RTK

**A RENDŐRSÉG ÉS AZ ÜGYÉSZSÉG KAPCSOLATA
A NYOMOZÁS SORÁN**

Tudományos dolgozatom az ügyész és a nyomozó hatóság kapcsolatára fókuszál, különös tekintettel a két hatóság között a gyakorlatban fellépő érdek-ellentétekre, jogalkalmazási problémákra. Egy történeti áttekintéssel kezdtem a dolgozatom, majd tudományos munkaként interjút készítettem egy ügyésszel és egy rendőrrel. Itt a gyakorlati problémákra hívták fel a figyelmem. Mindkét fél elmondta véleményét a közös munkáról és az ott fellépő akadályokról. Többek között említésre került a szembesítés kérdésköre valamint a feljelentés megtételének problémája. Ezekre a problémákra próbáltam rávilágítani és helyenként megoldást találni.

ORSOLYA CSONTOS

Criminal Administration
BA, 3. semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:
Dr. Zsanett Fantoly PhD
associate professor, NKE RTK

**THE RELATIONSHIP BETWEEN THE PUBLIC PROSECUTOR
AND THE POLICE DURING THE INVESTIGATION**

My dissertation focuses on the relationship between the public prosecutor and the investigating authority, with respect to the conflict of interests in practice between the two authorities, and to law adoption/use. I started my dissertation with a historical review then I made interviews with a public prosecutor and a policeman in my research. They called my attention to the practical problems. Both partners said their opinions about the joint work and the actual difficulties. The issue of confrontation and the problem of reporting were mentioned. I tried to focus on these problems and find a solution in some places.

GYÓRI BALÁZS

Bűnügyi igazgatási

BA, 5. félév

Nemzeti Közszerzői Egyetem

Rendészettudományi Kar

(Rendőrtisztai Főiskola)

*Témavezető:**Dr. Sivadó Máté r. százados
főiskolai tanársegéd, NKE RTK***A FIATALKORI ERŐSZAK ÚJ MEGJELENÉSI FORMÁJA –
AZ ISKOLAI ÁMOKFUTÁSOK ÉS PREVENCIÓJUK**

Dolgozatom alapvető célja az iskolai ámokfutások minél szélesebb körű, ám általános bemutatása. Azért tartom fontosnak, hogy a témával kapcsolatos kutatások hazánkban is meginduljanak, mert a jelenség itt kopogtat az ajtónkon.

A XX. század utolsó harmadában jelentkező iskolai ámokfutások hullámának előszelét az 1974 decemberében a New York állambeli Oleanban történt eset hozta meg. Hosszú éveken keresztül azt gondolta a világ, hogy hasonló eset csak Amerikában történhet meg. Majd 2002-ben az erfurti tragédiával a jelenség betört Európába is, elsősorban Németországba. 2009 óta azonban a magyar kriminalisztika történetében is jelen van az iskolai ámokfutás.

Mindenképpen szükségesnek tartom, hogy a kutatások kiderítsék az elkövetések háttérben rejlő okokat, illetve megindulhassanak a különböző megelőző tevékenységek, mindezek természetesen a magyarországi körülményekhez igazítva.

Dolgozomban bemutatom az iskolai ámokfutások hazai történetének két esetét, valamint a nemzetközi esetek közül szintén kettőt. A megtörtént esetek bemutatásával a célom az, hogy az olvasó el tudja képzelni, mitől annyira különös és borzalmas az erőszakos bűncselekmények e formája.

Ezt követően megpróbálom megválaszolni azon kérdést, hogy mi váltja ki az iskolai ámokfutások elkövetőiből azt, hogy végső elkeseredettségükben már csak ezt az egy utat látják konfliktusaik megoldására. Legfőbb célom arra válaszolni, hogy felállítható-e egy egységes elkövetői profil, vagy sem.

Továbbá megvizsgálom azt, hogy megelőzhetőek-e az iskolai ámokfutások, ha igen, akkor hogyan, mindezt több oldalról megvizsgálva.

Végül arra keresem a választ, hogy várható-e Magyarországon a jelenség további elterjedése, és ennek okán szükséges-e a jelenséggel kapcsolatban további kutatásokat folytatni, vannak-e szükséges intézkedések a felkészülés, illetve a megelőzés terén.

BALÁZS GYÓRI

Criminal Administration

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

(Police College)

*Supervisor:**CPT Dr. Máté Sivadó (Pol.)
college associate lecturer, NKE RTK***THE NEW APPEARANCE OF YOUTHFUL VIOLENCE –
SCHOOL SHOOTINGS AND THEIR PREVENTION**

The general aim of my script is to demonstrate the school shootings as expansively as possible, but universally. I hold important, that the researches of this theme should begin also in Hungary, because the symptom is knocking on the door. The very first case in the wave of school shootings occurring in the last third of the 20th century happened in Olean, New York, in December 1974. Through long years the general opinion in the world was this kind of cases can be taken place only in the USA. Then with the tragedy in Erfurt the phenomenon broke into Europe, exactly into Germany. Since 2009 school shootings belong to Hungarian criminal history as well. I consider essential to find the main causes of the shootings and the motives of principals in order to start prevention of course strictly connected to the Hungarian circumstances. In my dissertation I present two cases from the Hungarian history of school shootings and two international cases as well. My purpose with representing of these cases is to make the reader imagine how particular and terrible is this type of violent crimes. Then I try to find the answer why the principals consider this the only way to solve their conflicts. My main purpose is to find the answer is it possible to create an integrated principal profile or not. Then I investigate the possibility of prevention of school shootings and if it is possible how. Finally I examine should we reckon with the spreading of the phenomenon and is it required to continue researches regarding school shootings and to make arrangements.

JESZEK ROLAND

Rendészeti igazgatási

BA, 5. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Rendészettudományi Kar

(Rendőrtiszti Főiskola)

*Témavezető:**Dr. Major Róbert PhD r. alezredes,
főiskolai docenc, NKE RTK***AZ ITTAS VEZETÉS BIZONYÍTÁSA**

A téma kiválasztásánál elsősorban az inspirált, hogy munkám során rengeteget intézkedem ittas vezetőkkel szemben. Megfigyeltem, hogy a rendőrségen szinte kivétel nélkül mindenkinek vannak preferált intézkedései, vagyis olyanok, amiket szívesebben csinál, előnyben részesít a többihez képest. Valaki a körözött személyek felkutatását, más egyes szabálysértések szankcionálását, míg egyesek a közlekedésigazgatási szabálytalanságok feltárását kedvelik legjobban. Nekem is vannak kedvenc intézkedéseim. Ezek közül, amely a legjobban foglalkoztat, az ittas vezetés. Úgy gondolom, hogy amikor sikerül kiszűrni egy ittas vezető személyt, megóvom a többi közlekedésben résztvevő szabályosan közlekedő személyt. Munkám során számos problémával találkoztam, mind az intézkedésekkel, mind a bizonyításokkal kapcsolatosan. Úgy gondolom, hogy e dolgozat megírása megfelelő alkalom ezen nagyon is fontos problémák bemutatására. Dolgozatomban ismertetem az alkohollal kapcsolatos alapvető ismereteket, bemutatom az ittas vezetéssel kapcsolatos szabályozásokat, az alkohol szervezetben való jelenlétét kimutató technikai eszközök fajtáit és működéseit, az ittas vezetőkkel szembeni intézkedéseket, valamint az általam tapasztaltakat. Felvázolom az ittas vezetéssel gyanúsítottak körében leggyakrabban előforduló kibúvókat. Végül egy saját magamon elvégzett kísérlettel rámutatok a jelenlegi szabályozás, bizonyítás hibáira, ismertetem a kísérletből levonható következtetéseket, és javaslatot teszek a jogi szabályozás és a gyakorlati intézkedések hatékonyságát javító módosításokra.

ROLAND JESZEK

Law Enforcement Administration

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

(Police College)

*Supervisor:**LTC Dr. Róbert Major PhD (Pol.)
college associate professor, NKE RTK***PROOF OF DRUNK DRIVING**

When deciding on my subject, the major inspiration I followed was that during work, I encounter numerous cases of drunken driving. I have noticed that at the police, almost every officer has his or her preferred actions, in other words, types of actions s/he likes performing more than others. Some of us favour the search for wanted criminals, some the sanctioning of certain types of offences, and others the unfolding of traffic malpractices. I have my own preferences as well. Out of these, drunken driving is my number one interest. I believe that when I am able to filter out a drunken driver from the traffic, with my action, I can protect the orderly participants of the traffic. At work, I have encountered many problems, in the actions as well as during the verification. I believe that writing this thesis offers an appropriate opportunity to bring forward these very important issues. In my thesis, I will describe the fundamental knowledge about alcohol as such, explain the regulations in reference to drunken driving, the types of technical means for discovering alcohol in the human body as well as their operation, the actions taken against drunken drivers, and my personal observations as well. I will also depict the most typical subterfuges introduced by the people suspected to be drunken driving. Finally, through an experiment conducted on myself, I will point out the problems with the current regulation and verification, describe the findings of the experiment and offer certain modifications to improve the efficiency of the current regulations as well as that of the practical actions.

ROSTA PETRONELLA

Védelmi igazgatási

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Siposné Prof. Dr. Kecskeméthy Klára ezredes**egyetemi tanár, NKE HHK***A GYERMEK- ÉS FELNŐTTKORI ERŐSZAK ÉS BÁNTALMAZÁS, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A FIZIKAI ÉS SZEXUÁLIS ERŐSZAK ASPEKTUSAIRA**

Tudományos pályamunkámban a gyermekkori és felnőttkori erőszakról és bántalmazásról írtam, különös figyelmet fordítottam a fizikai és szexuális erőszak kérdéseire.

A több fejezetből álló dolgozatban részletes információk olvashatóak a nők elleni erőszakról, annak következményeiről és hatásairól, a gyermekbántalmazásról, a családon belüli erőszak fajtáiról – párkapcsolati- és idősbántalmazás – és végül, de nem utolsó sorban, a férfiak ellen elkövetett bűncselekményekről.

Az erőszak és bántalmazás mindennapos jelenség, ezt a diagramok és statisztikák egyértelműen bizonyítják.

A tanulmány célja, hogy átfogó képet adjon az olvasónak a témáról, fontosságáról és az erőszakos cselekmények csökkentésének szükségességéről.

A dolgozatban beszámolók, valamint gyermekek gondolatai is olvashatóak az erőszakról és a bántalmazásról. Ezzel reményeim szerint közelebb kerül az olvasókhoz a probléma és megelőzése, valamint a bántalmazás elleni harc fontossága.

PETRONELLA ROSTA

Defence Administration

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**COL Prof. Dr. Klára Siposné Kecskeméthy**professor, NKE HHK***VIOLENCE IN CHILDHOOD AND ADULTHOOD WITH SPECIAL REGARDS TO THE ASPECTS OF PHYSICAL AND SEXUAL VIOLENCE**

In my scientific essay I wrote about violence in childhood and adulthood with special focus on the physical and sexual violence.

In the chapters of my essay there are detailed information about violence against ladies, their consequences, children, about the different kind of violence within a family and finally violence against men.

Violence and assault is an everyday phenomenon that surrounds us – that is proven by statistics and diagrams.

The goal of the essay is to give a general overview of them and present the need for the decrease of them.

There are reports and also children's thoughts about the meaning of the word violence in the essay in order to get this phenomenon closer to the readers and to help put this issue into high priority in our life.



Hadművészet

Art of War

Bartha Judit	Sebesült kimentés rendszerének alkalmazása hazánkban és külföldön (Medevac, Casevac) <i>Using Medical and Casualty Evacuation Systems (MEDEVAC and CASEVAC) in Hungary and abroad</i>	162
Palik Mátyás Csaba	Automatizált légvédelmi vezetési rendszerek keleten és nyugaton, összehasonlító elemzés <i>Automated air defense control systems in East and West, comparative analysis</i>	164
Pavlik Péter htj.	Tudományos kutatómunka a lövész alegységek kiképzések alapelveiről, lehetőségeiről és alkalmazásukról a város harcban, valamint épületek elfoglalásában és megtartásában <i>Scientific Investigation About the Basic Principles of Infantry Training, Their Prospects and Application in Urban Warfare and in the Capturing and Holding of Buildings</i>	166
Szabó Szilvia	A Magyar Honvédség kiküldönthető képességei különböző válsághelyzetekben (áttekintés) <i>Deployable capabilities of the Hungarian Defence Forces in different crisis situations (overview)</i>	168
Szatmári András htj.	A Baranta és katonai jelentősége <i>Baranta and it's military relevance</i>	170
Varga Ádám	A célfelderítés és céladat-feldolgozás aktuális kérdései a tüzéregységeknél <i>The actualities of target observation and target data processing at artillery units</i>	172

BARTHA JUDIT

Katonai vezetői

BSc, 4. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Magyar István alezredes**egyetemi tanársegéd, NKE HHK***SEBESÜLT KIMENTÉS RENDSZERÉNEK ALKALMAZÁSA
HAZÁNKBAN ÉS KÜLFÖLDÖN (MEDEVAC, CASEVAC)**

Dolgozatomban a sebesült katonák harcterről történő mentéséről, a „katonai sebesült kiürítésről”, illetve az azzal kapcsolatos egészségügyi biztosításról igyekeztem minél több információt összegyűjteni és elemezni, továbbá szemléltetni annak folyamatrendszerét ábrákkal, képekkel és nyomtatványokkal. A kutatásaim során döbentem rá igazán, mennyire összetett és szerteágazó ez a rendszer. Hatalmas területet ölel fel. Munkámban próbáltam legalább érintőlegesen megmutatni ezeket a területeket és elméleti, valamint gyakorlati képet adni a rendszer sajátosságairól. Elsősorban azoknak ajánlanám ezt a dolgot, akik kiindulópontot keresnek ehhez a témához. Ebből az összefoglalóból lehet továbblépni és részleteiben is elmerülni a témában.

JUDIT BARTHA

Military Leadership

BSc, 4. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**LTC István Magyar**assistant lecturer, NKE HHK***USING MEDICAL AND CASUALTY EVACUATION SYSTEMS
(MEDEVAC AND CASEVAC) IN HUNGARY AND ABROAD**

The aim of my research was to examine MEDEVAC and CASEVAC systems. In my dissertation I compiled the findings of my research and analysed the information. In order to better demonstrate how these systems work I used photographs, graphics and sample forms. Doing my research, I realised how complex and diversified these systems are covering a wide range of activities and operations. In my paper I attempted to describe and demonstrate this complexity, and show the special characteristics of these systems from a theoretical as well as a functional point of view. I recommend this dissertation to all interested in this field as a starting point from which they could move on and discover the subject in more detail.

PALIK MÁTYÁS CSABA

Had- és biztonságtechnikai mérnök
 BSc, 4. félév
 Nemzeti Közszolgálati Egyetem
 Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. Fekete László ny. okl. mk. ezredes
 főiskolai tanár, NKE HHK*

AUTOMATIZÁLT LÉGVÉDELMI VEZETÉSI RENDSZEREK KELE- TEN ÉS NYUGATON, ÖSSZEHASONLÍTÓ ELEMZÉS

A haditechnika iránt érdeklődőknek ismeretes, hogy a Hidegháborúban, rendkívül nagy számú és igen fejlett fegyverrendszer lett rendszerbe állítva. Nem kivétel ez alól a légvédelem sem, mely a nagy katonai tömbökben külön haderőnként volt jelen. A közismert vadászpilóták, légvédelmi rakéták és lokátorok mellett, ezen fegyverekkel felszerelt alakulatok harcát vezető-irányító eszközök is léteztek. Az automatizáltág különböző fokán álló vezetési rendszerek nagyban elősegítették az eredményes légvédelmi harc megvívását.

Dolgozatomban, a SZU és USA által rendszerbe állított, automatizált adattovábbító és vezetési rendszereket ismertetem, valamint harcászati szempontból összehasonlítom. Úgy gondolom, szükséges behatóbban foglalkozni, ezekkel a korábban szigorúan titkosnak számító haditechnikai eszközökkel. Hiszen sem a Hidegháború alatt, sem a következő években nem készült róluk részletes, nyílt hozzáférésű publikáció. Mindamelllett, hogy ezek a technikák a feledés homályába merültek, fontos tudnunk, hogy felépítésük és alkalmazásuk elméleti alapjai a jelenleg használatos légvédelmi rendszerekben is megtalálhatóak. Munkám, a magyar nyelvű források hiánya miatt, javarészt angol és orosz szakirodalom feldolgozásával készült.

MÁTYÁS CSABA PALIK

Military and Safety Engineering
 BSc, 4. semester
 National University of Public Service
 Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*COL (Ret) Dr. László Fekete (Eng.)
 college professor, NKE HHK*

AUTOMATED AIR DEFENSE CONTROL SYSTEMS IN EAST AND WEST, COMPARATIVE ANALYSIS

Those who are interested in military technology know that a large amount of advanced weapon systems was put into service during the Cold War. The air defense force, which was an individual service in the big military alliances, is no exception. Besides the well-known fighter aircraft, surface-to-air missiles and radars, there were intentions to carry out command and control for the previously mentioned weapons. These systems, which were automated in different levels, greatly facilitated the successful air defense combat.

In my essay, I describe and compare the Soviet and American automated control systems from the tactical combat point of view. I think it's necessary to study these previously top secret qualified military technologies. Because neither in the Cold War, nor in the later years, there have been made detailed, open-access publications about these systems. Although these technologies have been forgotten, it's important to know that the theoretical structure and application principles of these systems have remained. We can find them in the modern systems. I've made my essay with the utilization of American and Russian scientific studies, because there is a lack of available Hungarian resources.

PAVLIK PÉTER htj.

Katonai vezetői

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Haáz Áron főhadnagy
gyakorlati oktató, NKE HHK***TUDOMÁNYOS KUTATÓMUNKA A LÖVÉSZ ALEGYSÉGEK
KIKÉPZÉSEK ALAPELVEIRŐL, LEHETŐSÉGEIRŐL ÉS ALKAL-
MAZÁSUKRÓL A VÁROSHARCBA, VALAMINT ÉPÜLETEK
ELFOGLALÁSÁBAN ÉS MEGTARTÁSÁBAN**

Az emberiség az idők kezdete óta háborúk sokaságát vívta napjainkig, és ez ma sincs másképp. Az idők múlásával az alapkoncepció ugyanaz maradt, miszerint a cél, hogy egy állam katonai erejénél fogva nyomást gyakoroljon egy vagy több másik államra. A különböző korok lényegében csak az különbözteti meg egymástól, hogy milyen eszközökkel és hogy milyen hadszíntéren vagy alapelvek alapján zajlottak le az események.

Pályamunkámon keresztül a jelen kor egyik legnagyobb és legjellemzőbb kihívást a város-harcot és az épület harcászatot fogom bemutatni. Könnyen észrevehető, hogy manapság testesítik meg a hadszínterek a világon. Épp ezen tények motiváltak arra, hogy kutatást végezzek és egy aktuális képet mutassak arról, hol áll napjainkban a Magyar Honvédség ezen a téren. A katonai szervezetben belül a lövész alegységek szerepére helyeztem a hangsúlyt, hiszen az ő dolguk az, hogy a harcot közvetlenül is megvívják és elérjék a kívánt eredményt más csapatokkal együttműködve. A témát igyekeztem úgy kifejteni, hogy mindenki számára érthető legyen annak fontossága, melyet saját tapasztalataimmal, kutatásaimmal próbálok alátámasztani, és javaslatokkal élni a jövőre nézve.

CDT PÉTER PAVLIK

Military Leadership

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**1LT Áron Haáz
instructor, NKE HHK***SCIENTIFIC INVESTIGATION ABOUT THE BASIC PRINCIP-
LES OF INFANTRY TRAINING, THEIR PROSPECTS AND APP-
PLICATION IN URBAN WARFARE AND IN THE CAPTURING
AND HOLDING OF BUILDINGS**

Humanity has fought a great number of wars since the ancient times until now. As time has been passing by, the basic conception remained the same: the goal of a state is to pressurize other state or states based on military power. The only difference between various ages is mainly the different type of weaponry, the difference between the theatres of war and difference between theories and disciplines that provided basis for the events.

I would like to demonstrate one of the greatest and most typical military challenges in these days: urban warfare and close quarters battle. It can be easily noticed that nowadays these two types of fighting are incorporated by the theaters of war. These facts motivated me to investigate on and demonstrate an actual picturesque about where HDF stands considering.

SZABÓ SZILVIA

Had- és biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 6. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:
Szabó László ny. ezredes
osztályvezető, HM*

A MAGYAR HONVÉDSÉG KIKÜLÖNÍTHETŐ KÉPESSÉGEI KÜLÖNBÖZŐ VÁLSÁGHELYZETEKBE (ÁTTEKINTÉS)

A tanulmány áttekinti Magyarország Alaptörvényében és más jogszabályaiban foglalt fegyveres katonai feladatok (válsághelyzetek) végrehajtásához szükséges katonai képességeket és azok rendelkezésre állásának lehetőségeit, külön kitérve Magyarország NATO és Európai Unió szerepvállalására. Ezek alapján mérlegelni igyekeznek, vajon elégségesek-e a rendelkezésre álló, előteremthető képességek a válságok eredményes megoldásához.

Az elmúlt években jelentősen és gyakran változtak a törvények, részben megváltozott az alkotmányos szabályozás. Az Alaptörvény kiadása után, ismételten szükséges a válsághelyzetek kezelésének újbóli áttekintése, a feladatok tartalmának, végrehajtásuk szükségleteinek újbóli értékelése, meghatározása. Ehhez szorosan kapcsolódik a hadkötelezettség ártértékelődése, a nemrégiben megjelent önkéntes tartalékos rendszerben megjelenő lehetőségek sora. A világban sokasodó konfliktusok, az ezzel arányosan megfogalmazódó, növekvő nemzetközi szerepvállalási igény, a NATO-tagállamként megjelenő szövetségi szerepvállalás kiterjedt volta is a téma aktualitását támasztja alá.

Továbbá a dolgozat problémafelvetésként, kiindulópontként is szolgálhat további kutatásokhoz, a Magyar Honvédség képességeinek kialakítása és felhasználása témakörben.

SZILVIA SZABÓ

Military and Safety Engineering
BSc, 6. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:
COL (Ret) László Szabó
head of branch, Ministry of Defence*

DEPLOYABLE CAPABILITIES OF THE HUNGARIAN DEFENCE FORCES IN DIFFERENT CRISIS SITUATIONS (OVERVIEW)

The study reviews the military capabilities, needed for implementation of armed military tasks (crisis situations) defined in the Basic Law of Hungary and other laws, and the availability of these capabilities, dealing with Hungary's NATO and EU initiatives. According to this, the study tries getting answer, if the available and created capabilities are enough in effective crisis solving.

In the past few years the law, and the constitutional control often, partly changed. After the release of the Basic Law, it is necessary to review the management of crisis situations, re-evaluating tasks, and required needs. Hence, it also gives an overview of conscription and recent volunteer reserve system. The growing number of world conflicts, the proportionately growing demand for international engagement as a NATO member state also substantiate the actuality of the topic.

Furthermore, the thesis gives a problem settlement, and a starting point for further researches in topic of development and consumption of the Hungarian Army capabilities.

SZATMÁRI ANDRÁS htj.

Had- és biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 1. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

*Témavezető:
Vukics Ferenc őrnagy
egyetemi tanársegéd, NKE HHK*

A BARANTA ÉS KATONAI JELENTŐSÉGE

A Baranta hagyományos magyar harcművészet az egyik legkevésbé elismert harcművészet Magyarországon. Sem katonai, sem civil körökben nem ismerik, nem tudnak róla, hogy egyáltalán létezik.

Dolgozatom egyrészt ismeretterjesztés a Baranta fogalmáról, történetéről, alkalmazott technikáiról, másrészt katonai kiképzésbe való beépíthetőség szempontjából vizsgálom a témát. Ezen belül részletesen tárgyalom az elemeket, melyeket beépítésre javasolok és kiemelem katonai jelentőségüket. Emellett sokszor utalok a módszertani sajátosságokra, amik jellemzőek a Barantára és amik megfelelővé teszik arra, hogy a katonai kiképzésben, oktatásban szerepeljen.

Egyaránt tárgyalok alap testnevelési, alapkiképzési és különleges kiképzési elemeket. Új oktatótechnikák tárházát sorakoztatom fel, illetve nagy hangsúlyt fektetek a komplex harcmodor, a szükségeszközök korlátlan alkalmazásának jelentőségére. A katona nem egy csak löni, ütni képes egyéni harcosnak kell legyen, aki néha csoportosan kerül harcba, hanem egy mindenre kész, mindennel harcolni képes harcosnak, aki csapatban dolgozik, harcol és él. Képesnek kell, legyen az ellenséget leküzdeni teljesen csendben egy akcióban vagy akár sok száz méterről pontosan löni egy tűzharcban.

A flexibilis, alkalmazkodó hadseregben van a jövő, és ehhez elengedhetetlen a harcmodor és a gondolkodásmód reformja.

CDT ANDRÁS SZATMÁRI

Military and Safety Engineering
BSc, 1. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:
MAJ Ferenc Vukics
assistant lecturer, NKE HHK*

BARANTA AND IT'S MILITARY RELEVANCE

Baranta is a traditional Hungarian martial art which one of the less acknowledged and known martial art in Hungary. It's not even known, neither in military nor civilian communities, that it exists.

First of all my essay is a dissemination of knowledge from Baranta's concept, history, applied techniques, on the other hand I examine the topic in terms of intact military training. I negotiate about the elements in detail inside this, which ones I suggest to build into and I emphasize their military significance. Also I often refer to the methodological characteristics that are typical of the Baranta and that they conform to the military training, education included.

I negotiate equally basic physical training, basic military training and special military training elements. I marshal the repository of new techniques to be taught, I lay a big emphasis on the significance of the unlimited application of the complex tactics, the improvised devices concerned. The soldier shouldn't be a fighter, who only can shoot and fight individually. The soldier should be a team member, who is ready for anything. Has to be capable to silently kill the foe in a covered action or in a firefight on the battlefield from hundreds of feet.

The future of the army is to be flexible and modern. To achieve it, we have to change the training system, and our mentality.

VARGA ÁDÁM

Katonai vezető

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Furján Attila ny. alezredes
egyetemi docens, NKE HHK***A CÉLFELDERÍTÉS ÉS CÉLADAT-FELDOLGOZÁS AKTUÁLIS
KÉRDÉSEI A TŰZÉRALEGYSÉGEKNÉL**

A Varsói Szerződés felbomlásának, Magyarország NATO-tagsága, valamint a haderőreform(ok) következtében a Magyar Honvédség az elmúlt 25 évben a folyamatos változások színterévé vált. Ám nem csupán a Magyar Honvédség, hanem vele együtt a politikai rendszer és a hadviselés is döntő változásokon ment keresztül. Megváltoztak a nemzetközi műveletek körülményei, új elvek születtek, melyek hatással vannak a résztvevő tagországok fegyveres erőire, így a Magyar Honvédségre is.

A tüzérség, és azon belül is a tüzérfelderítés szempontjából is az a legfontosabb, hogy szervezete és alkalmazási szabályai, valamint vezetése lehetővé tegye hatékony harcbevetését magas intenzitású műveletek során is. Mindezeket figyelembe véve vizsgáltam a Magyar Honvédség tüzérfelderítő erőinek szervezetét, alkalmazási lehetőségeit, valamint egy korszerű harcvezető rendszer fejlesztésének lehetőségeit.

Ennek során az Egyesült Államok tűztámogató rendszerével történő összehasonlítással, a hazai szabályzatok értékelésével, valamint a katonai felsőoktatásban alkalmazott harcvezető rendszer fejlesztési tapasztalatainak tanulmányozásával megállapítható, hogy az anyagi-technikai feltételrendszer hiányában a Magyar Honvédség a nemzetközi műveletek tapasztalatainak átvételével, valamint minél korszerűbb kiképzéssel teheti a legtöbbet azért, hogy szilárd alapokat teremtsen a tüzérfelderítés korszerűsítéséhez.

ÁDÁM VARGA

Military Leadership

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**LTC (Ret) Dr. Attila Furján
associate professor, NKE HHK***THE ACTUALITIES OF TARGET OBSERVATION AND TARGET
DATA PROCESSING AT ARTILLERY UNITS**

As a result of the collapse of the Warsaw Pact, the NATO-membership of Hungary, and the army reform(s), the Hungarian Defence Force has become a theatre of changes in the last 25 years. However, not just the HDF, but the political system and warfare itself crucially has changed with it. The conditions of international operations became different, new principles appeared that make effects on the armed forces of participating nations, and on the HDF as well.

On the basis of aspects of artillery and artillery spotting, the most important thing is that its structure, engagement and command make it (the artillery) be deployed efficiently even in high intensity operations. I have analysed the organization of the artillery observer corps of HDF, their types of engagement, and the development opportunities of a modern tactical command system, taking the above mentioned factors into consideration.

As a result, through comparison with the organization of fire support systems in the U.S. Army, by evaluation of the Hungarian field manuals, and through the investigation of the development experiences of a Hungarian tactical command system, I was led to the conclusion that in absence of the financial and technical conditions, all the HDF could possibly do to create solid basis for the future improvements is to collect experiences of international operations and provide training as up-to-date as possible.



Hadtörténelem

Military History

Asqui Jorge Kristóf	Függetlenség vagy halál! Geopolitikai kihívások a Paraguay folyó mentén (XVI.század-1870) <i>Independence or death! Geopolitical challenges on the Paraguay river (XVI century - 1870)</i>	176
Farkas Réka	Tábori Lelkészség Magyarországon <i>Hungarian Forces Chaplaincy</i>	178
Hajdú András	Az irreguláris egységek kialakulása, szerepe és fegyverzeti fejlődése az oszmán-magyar határvidék magyar hadszínterén a 16-17. században <i>The formation of irregular units and development of their weaponry and role on the Ottoman-Hungarian frontier in 16-17. century</i>	180
Kalóczkai Tibor	Az ejtőernyős alakulatok megalakulása Magyarországon <i>The establishment of the paratroops in Hungary</i>	182
Kiss Levente Ferenc és Lampert Alex Krisztián Htj.	A japán hadviselés kialakulása és fejlődése a Meidzsi-restaurációig <i>The Evolution and the Development of the Japanese Warfare Until the Meiji-restauration</i>	184
Némedi Tamás Htj.	A magyar Vörös Hadsereg felvidéki hadjáratának első 10 napjának tanulságai <i>The lessons of the first ten days of the Hungarian Red Army's northern campaign</i>	186
Németh Balázs	Az 1848-49. évi szabadságharc tűzfegyverei és töltényei <i>Firearms and cartridges of the 1848-49 freedom fights</i>	188
Pászthory Domonkos	Az 1915. évi Isonzó mentén vívott fegyveres összecsapások harcászati elemzése és tapasztalatainak felhasználása a harcászati felkészítés elméletében <i>Tactical analysis and experience-application of the armed engagements fought by river Isonso during 1915, in the aspects of the theory of tactical training</i>	190
Turi Barnabás	„Tűztámogatás” a tűzfegyverek elterjedése előtt – Az íjász fegyvernem alkalmazása, fegyverzete a középkorban <i>“Fire Support” before the Spread of Gunpowder – The Employment and Weaponry of Archer Branches of the Middle Ages</i>	192

ASQUI JORGE KRISTÓF

Nemzetközi tanulmányok

BSc, 4. félév

Nemzeti Közszerződési Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Siposné Prof. Dr. Kecskeméthy Klára ezredes**egyetemi tanár, NKE HHK***FÜGGETLENSÉG VAGY HALÁL! GEOPOLITIKAI KIHÍVÁSOK
A PARAGUAY FOLYÓ MENTÉN (XVI.SZÁZAD–1870)**

Az 1994-ben a Zrínyi Kiadó és az Atlanti Kutató és Kiadó közös gondozásában magyarul megjelent *A katona és az állam a civil ellenőrzés és a katonai professzionalizmus viszonyát taglalja*. Latin-Amerika katonai hagyománya azonban szembeálló ellenpólust képvisel. Szemben az *Alkalmazkodj vagy pusztulj!* liberális hadseregpolitikával a politikai akarat és a hadsereg jelentékenyen összenőtt. Latin-Amerika egyik jelenleg ható sajátossága, hogy a katona messianisztikus küldetésstudattal bír és politikai célokért küzd.

A katona-elnök klasszikus képviselője az a Francisco Solano López, aki az 1864-70-es totális háború közvetlen kiindulópontja a dél-amerikai szubkontinensen és jeles hadtudományi írások szerint az 1861-65-ös amerikai polgárháború után a 2. modern háború a történelemben. Írásom a Paraguay és a brazil-argentín-uruguayi szövetség (röviden Hármas Szövetség) közötti regionális konfliktus kulcsfigurájának, Lópeznek a politikájára, személyére kíván fókuszálni, mely elválaszthatatlan a hely, Paraguay különleges történelmi örökségétől.

JORGE KRISTÓF ASQUI

International Relations

BSc, 4. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**COL Prof. Dr. Klára Siposné Kecskeméthy**professor, NKE HHK***INDEPENDENCE OR DEATH! GEOPOLITICAL CHALLENGES
ON THE PARAGUAY RIVER (XVI CENTURY–1870)**

The *Soldier and the State* published by Zrínyi and Atlanti in Hungarian in 1994 discusses the relationship between military professionalism and civilian control. However, Latin America's military tradition represents a striking counterpart. In contrast to the *Adapt or perish!* liberal policy, political will is combined with army. One of the current latin-american characteristics is the soldier's messianic sense of mission and his political goals.

Francisco Solano López, a classic representative of Soldier-President, was the trigger of the Total War (1864-1870) in South America. According to prominent military science works it was the second modern war in history after the American Civil War (1861-1865). In my dissertation I want to focus on policy and personality of the key figure of regional conflict between Paraguay and the Triple Alliance (Brazil, Argentina, Uruguay), describing Paraguay's special historical heritage.

FARKAS RÉKA

Biztonság- és védelempolitikai
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszerződési Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Prof. Dr. Padányi József mk. ddtbk.
egyetemi tanár, NKE HHK*

TÁBORI LEKÉSZSÉG MAGYARORSZÁGON

Dolgozatomban a tábori lelkészségről és a tábori lelkészi szolgálatokról írok. Történelmén és szervezeti felépítésén kívül interjúkon keresztül bemutatom a lelkészek felkészítését, missziós életét, hogyan egyeztetik össze a háborút és Istent, hogyan birkóznak meg a hadszíntér helyzeteivel saját lelki világukban és hogyan képesek e mellett a rájuk bízott katonák lelki ápolására.

A Szolgálatok bemutatása egy külön fejezetben kapott helyet. A Katolikus Szerződési Ág, a Protestáns Szerződési Ág és a Tábori Rabbinate szervezeti felépítésén kívül leírom az általuk kínált lehetőségeket, melyek csakis a katonák szórakoztatására és lelki épülésükre szolgálnak.

Az utolsó része dolgozatomban a tábori lelkészek közelebbi bemutatása.

Írok a lelkészek lelki világáról is. Érdekelt, hogy milyen kihívásokkal kell megküzdeniük a lelkészeknek és hogyan próbálnak ezeknek megfelelni, hogyan egyeztethető össze nekik a háborús környezet.

Feladatom célja az volt, hogy hűen bemutassam a lelkészek eme hivatását.

RÉKA FARKAS

Security and Defence Policy
BSc, 5. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*BG Prof. Dr. József Padányi (Eng.)
professor, NKE HHK*

HUNGARIAN FORCES CHAPLAINCY

In my essay I would like to write about my experiences as a Padre. Besides historical motives and structural analysis I have interviews to show how a Padre must be trained, their life in various delegations, and the great quandary of something War and God together, the inevitable need to handle the terrifying scenes of war, and how could they even strengthen the soldiers in the direst situations.

I have revised the history of this subject from the antiquity till the reorganization and reconstruction in 1994. One can see that this kind of service has been existing since the very beginning, though the religious and political views of certain eras must be taken to count in a dissection like such.

Their introduction for ministration has its own chapter. The branches of Catholic Ministration, Protestant Ministration, and Camp Rabbinate are not just well-described, but I also mentioned the opportunities that are designed for entertaining, and the spiritual needs of the soldiers. The essay will show what Padres are doing to save and conserve their past and history as well.

The last part of the project is to give a closer look about Padres. One can have a close-up about pre-ministration trainings. We can see all the questions, problems, and complaints that are very common in the beginning of a Padre's life, what are the issues that can grip soldiers, and a snapshot of everyday life, collisions, arguments, family affairs inside a camp. We will be able to tell which problems will have harder effect on a soldier's mental state, and why.

I have serious interest in the Padre's personal spiritual world as well. I made researches to find out the true challenges they face, and how they solve those, can they find the equilibrium between peace and war, and of course, were there any moment in their work when they just wanted to give up. My overall goal is to make a grand picture about this vocation with its flaws and hard parts as I think it has not got the attention it well deserves, and it is unknown to civilians till this very day.

HAJDÚ ANDRÁS

Angol nyelv és irodalom - történelem
MSc, 6. félév
Nemzeti Közszerződési Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:
Limpár Péter
doktorandusz, SJE*

AZ IRREGULÁRIS EGYSÉGEK KIALAKULÁSA, SZEREPE ÉS FEGYVERZETI FEJLŐDÉSE AZ OSMÁN-MAGYAR HATÁRVIDÉK MAGYAR HADSZÍNTERÉN A 16-17. SZÁZADBAN

A dolgozat a Magyar Királyság és az oszmán Hódoltság határvidékén kialakuló irreguláris szabadcsapatok szervezeti, fegyverzeti és harcrendi fejlődésével foglalkozik a mohácsi csatától (1526) a tizenöt éves háború végéig (1606). Részletesen taglalja a könnyűlovasság és -gyalogosság harci technikáját a hasonló jellegű oszmán egységekkel szemben, a portyázás, a rabszedés, a lesvetés és a kémkedés módszereit, valamint a korszakot meghatározó európai hadügyi forradalom elemeit keresi azok fegyverzetében. A munka egyik pillére a széles nemzetközi és magyar szakirodalom, amely kiadott korhű források válogatásával és rendezésével, valamint levéltári kutatásokkal egészül ki. Jelenlegi formája egy nagyobb ívű munka alapozása, melyben már a fenn taglalt szerkezeti felépítés folyamatosan a primer forrásokra tevődik át. A munka rámutatott az irreguláris egységek kialakulásának korai szakaszának a jelenlegi történettudomány által mostohán kezelt mivoltára, nemzetközi viszonyokban vizsgálta azok harcászati és fegyverzeti változásait és feltárta azok sikerességének lehetséges okait mind a magyarországi, mind a nemzetközi küzdőtéren. Azzal, hogy az irreguláris könnyűfegyverzetű egységek harcművészeti jegyeit összehasonlította más, hasonló felszereltségű és technikájú katonaelemekkel, szakított az eddig csupán elszigetelt magyar elemként taglalt hajdúság és esetenként huszárság történetírásának dogmáival, ugyanakkor nem vonta kétségbe azok tényleges, specifikus jellemzőit.

ANDRÁS HAJDÚ

English Language and Literature - History
MSc, 6. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:
Péter Limpár
PhD Student, SJE*

THE FORMATION OF IRREGULAR UNITS AND DEVELOPMENT OF THEIR WEAPONRY AND ROLE ON THE OTTOMAN-HUNGARIAN FRONTIER IN 16-17. CENTURY

This study is dealing with the development of strategy and weaponry of the irregular troops fighting in the frontier of Ottoman occupancy in the Kingdom of Hungary from the battle of Mohacs (1526) until the end of Fifteen Years' War (1606). The battle tactics of light cavalry and light infantry compared to the similar Ottoman forces are also analysed. Raids, frontier violations, pillage were as frequent at the imperial troops as on the Ottoman side. The international aspects are provided by the comparative analysis of these military groups with similar ones in the rest of Europe examining the traces of the military revolution theory created by Michael Roberts and Geoffrey Parker. The paper is based on wide international and Hungarian literature completed by archive materials and published primary sources. The lack of specific literature shows the deficient processing of the topic. The complete military, socio-cultural and economic historical analysis of irregular warfare exceeds the limits of this work, but it can be a catalyst for such further researches.

KALÓCZKAI TIBOR

Katonai vezetői

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Forray László alezredes
egyetemi docens, NKE HHK***AZ EJTŐERNYŐS ALAKULATOK MEGALKULÁSA
MAGYARORSZÁGON**

Témám az ejtőernyős alakulatok megalakulása Magyarországon. Céлом e pályamunka megírásával az volt, hogy összeszedjem, és rendszerezem az ismereteket a magyar ejtőernyős kultúráról, továbbá felvázolni a magyar katonai ejtőernyőzés jelenlegi helyzetét. Ezt a feladatot nagyon fontosnak tartom, ugyanis nagyon kevés az az irodalom, amely ilyen nagy időszakot ölel fel a témával kapcsolatban.

Munkám első része az első világháború utáni ejtőernyős elméletek kidolgozásáról, és magyar vonatkozásáról szól. Ezek után az első magyar ejtőernyős alakulat megalakulásának körülményeit, majd háborús részvételét tárgyalom a II. világháború végéig. Az olvasó részletesen megismerheti az ejtőernyős katonák kiképzését, az alakulat szervezetét, nagyobb problémáit, és műveleteit a szervezet felbomlásáig. Munkám ezen része nagyrészt részletes történelmi áttekintés néhány új megállapítással.

A második részben az ejtőernyős alakulat világháború utáni újraszervezését, és tevékenységét részletezem. Ebben a fejezetben a katonai ejtőernyős szervezetek második és harmadik generációjának eredményeit gyűjtöttem össze, és foglaltam rendszerbe. A fejezetben részletesen taglalom az újjászervezett ejtőernyős alakulat költözésekkel teli történetét, és főbb szervezeti problémáit, amely végül az alakulat felszámolásának oka is lett. A fejezet további részében a már új koncepcióval rendelkező újjászervezett alakulatok történetét írom le, különféle következtetéseket téve. Végezetül az alakulatok rendszerváltás utáni helyzetét írom le.

Pályamunkám harmadik részében a magyarországi ejtőernyős alakulatok jelenlegi helyzetéről, problémáiról írok. Ebben a fejezetben részletesebben kitérek, melyek azok az alakulatok a Magyar Honvédség kötelékében, amelyek még rendelkeznek ejtőernyős képességgel, illetve leírom milyen fejlesztéseket értek el ezek az alakulatok az évek során. Az ejtőernyőzés kérdése a Honvédség számos problémája közül az egyik, aminek az az oka, hogy „veszélyeztetett faj” lett a Honvédségen belül, továbbá az, hogy ezek az alakulatok alkalmas felszerelés hiányában nem tudnak kellő határfokkal működni. Ezért, munkám utolsó részében javaslatokat, ötleteket írtam le az ejtőernyős alakulatok fejlesztésére.

Számos könyvet, újságcikket, internetes oldalt olvastam el a témámmal kapcsolatban, hogy kellő ismeretre tegyek szert a katonai ejtőernyőzésről, és szerzett tudásom eredménye ez a pályamunka.

TIBOR KALÓCZKAI

Military Leadership

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**LTC Dr. László Forray
associate professor, NKE HHK***THE ESTABLISHMENT OF THE PARATROOPS IN HUNGARY**

My subject is the establishment of the paratroops in Hungary. My goal with this essay, is to systemize the knowledge of the hungarian paratrooper culture, and to outline the currently situation of the hungarian paratrooper unit's. In my opinion this task is very important, because there is only a few book wrote about this subject.

In the first chapter I wrote about the international and the hungarian elaboration of the paratrooper theories after the first world war. After that I wrote about the formation of the first paratroop and its participation at the second world war. In this chapter, the reader can read about the military training of the paratroopers, the biggest roblems of the formation, and about its operations until the disintegration. This chapter is a historical survey with a few conclusion.

In the second chapter i wrote about the reformation and the activity of the paratroop after the second and the thrid paratrooper generation. In this chapter I wrote about the history of the paratroop wich was full of movings, and its organizational problems wich were the reasons of its disintegration. After that i wrote about the new conception of the paratroops about their reformation, and their history with few conclusion. Finally I wrote about the situation of the paratroops after the fundamental political changes.

In the thrid chapter of the essay I wrote about the currently situation of the paratroops and its problems. This chapter writes about the currently formations of the Hungarian army wich are able to use paratroopers. The parachuting is one of the biggest problems in the Hungarian army because the paratroopers are “endangered species” in the army, and these foramtions cannot complete its tasks without developed equipment. The last part of the essay writes about the possibilities of the development for these troops.

I read a lot of books, articles, websites about this subject, and the result of my work is this essay.

KISS LEVENTE FERENC és LAMPERT ALEX KRISZTIÁN htj.

Katonai vezetői

BSc, 2. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Forgács Balázs főhadnagy
egyetemi docens, NKE HHK***A JAPÁN HADVISELÉS KIALAKULÁSA ÉS FEJLŐDÉSE A
MEIDZSI-RESTAURÁCIÓIG**

Pályamunkánkban a japán hadviselésről, és annak fejlődéséről írunk. Mindezt a japán történelem kezdetétől az 1868-as Meidzsi-restaurációig vizsgáljuk. Munkák során a hangsúlyt a Japán Birodalom történelmében jelentős szerepet betöltő szamuráj kasztra helyezzük.

LEVENTE FERENC KISS és CDT ALEX KRISZTIÁN LAMPERT

Military Leadership

BSc, 2. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**1LT Dr. Balázs Forgács
associate professor, NKE HHK***THE EVOLUTION AND THE DEVELOPMENT OF THE
JAPANESE WARFARE UNTIL THE MEIJI-RESTAURATION**

In our essay we are writing about the japanese warfare and its development. All these things that we are examining are dealing with the events from the beginnings of the japanese history to the Meiji-restauration in 1868. During our work we put emphasis on the samurai caste, which had a significant role in the history of the Japanese Empire.

NÉMEDI TAMÁS htj.

Katonai vezetői

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszerződési Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztviselői Kar

*Témavezető:**Dr. Horváth Csaba János alezredes
egyetemi docens, NKE HHK***A MAGYAR VÖRÖS HADSEREG FELVIDÉKI HADJÁRATA
ELSŐ TÍZ NAPJÁNAK TANULSÁGAI**

A dolgozat a magyar Vörös Hadsereg felvidéki hadjáratának első 10 napját tanulmányozza, majd levonja a hadjárat tanulságait. Ezek közül kiemeli a mai Magyar Honvédség számára hasznos tapasztalatokat.

A dolgozatnak nem célja, hogy az eseményeket ezen a 10 napon a lehető legrészletesebb módon leírja. Ezt az elmúlt évtizedekben már számos hozzáértő ember megtette.

Külön hangsúly kerül a dolgozatban arra, hogy érthetővé váljon hogyan került sor erre a hadjáratra. Ezért külön rész foglalkozik az előzményekkel, illetve a hadjáratot megtervező Stromfeld Auréllal is. Ezek mellett a speciális körülményeket is bemutatja a dolgozat.

A hangsúly tehát a hadjárat elemzésén van. A dolgozat tanulmányozza a magyar Vörös Hadsereg által alkalmazott harcászati, valamint hadászati is. Ezekből von le következtetéseket, majd ezekből kiemeli azokat, amik ma is hasznosíthatóak. Így biztosítja, hogy az északi hadjárat főbb tapasztalatai ne merüljenek feledésbe.

CDT TAMÁS NÉMEDI

Military Leadership

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**LTC Dr. Csaba János Horváth
associate professor, NKE HHK***THE LESSONS OF THE FIRST TEN DAYS OF THE HUNGARIAN
RED ARMY'S NORTHERN CAMPAIGN**

This essay examines the first ten days of the Hungarian Red Army's northern campaign and draws the lessons. It highlights the useful experiences for the Hungarian Army.

This paper does not aim to provide an in-depth presentation of the events of those ten days because numerous competent professionals already did it in past decades.

An extra emphasis is put on making the reason why this campaign happened understandable. Therefore, a separate part deals with the antecedents and Aurél Stromfeld, the man who planned the campaign. Besides all these, the essay describes the special circumstances as well.

Thus, the emphasis is put on the campaign's analysis. The essay examines the tactics and the strategy used by the Hungarian Red Army. By drawing the lessons and highlighting the ones that can be useful today, this paper ensures that the main experiences of the northern campaign will not fall into oblivion.

NÉMETH BALÁZS

Biztonság- és védelempolitikai

MSc, 1. félév

Nemzeti Közszerológiai Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

(Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem)

Témavezető:

Prof. Dr. Csikány Tamás ezredes

egyetemi tanár, NKE HHK

AZ 1848-49. ÉVI SZABADSÁGHARC TÚZFEGYVEREI ÉS TÖLTÉNYEI

Célkitűzések:

1. Primer források feldolgozásával szeretném bemutatni az 1848-49. évi függetlenségi harcok gyutacsos fegyvereinek alaptípusait, korabeli használatuk fortélyait, problémáit, lövész számára fontos műszaki paramétereit, a lőfegyveres kiképzés legfontosabb fogásait.
2. Vizsgálni szeretném, hogy a gyutacsos fegyverek a kor egyéb hadifegyver koncepcióihoz képest mennyiben jelentettek korszerű vagy korszerűtlenebb szintet.
3. A kordokumentumok segítségével szeretném bemutatni a gyutacsos fegyverekhez használt töltényeket.
4. Reprodukálni szeretném a gyutacsos lövészfegyverek töltényeit, hogy a fegyverek korabeli hatékonysága vizsgálható legyen a lőszabályzatokban rögzített ballisztika rekonstrukció útján.
5. A vizsgálatok gyakorlati része során lőtéri teszteknek vetem alá a gyutacsos fegyverek három alaptípusát. Vizsgálom a fegyverek pontosságát az utasításokban megadott töltényekkel, megbízhatóságát, valamint a lövedékek viselkedését ballisztikai zselatinban.

Forrásanyag:

Munkámban törekedek arra, hogy minél kevesebb szekunder irodalmat használjak fel. A felhasznált primer források két nagy csoportra oszthatóak:

- a) honvédek visszaemlékezései
- b) német és magyar nyelvű tábori utasítások, lőutasítások, kiképzési segédletek

Gyakorlati vizsgálatok:

A gyakorlati vizsgálatokat - lőtéri tesztek - saját magam végeztem, azok megtervezésében, dokumentálásában, kiértékelésében igazságügyi fegyverszakértő segítségét vettem igénybe.

BALÁZS NÉMETH

Security and Defence Policy

MSc, 1. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

(Zrínyi Miklós National Defence University)

Supervisor:

COL Prof. Dr. Tamás Csikány

professor, NKE HHK

FIREARMS AND CARTRIDGES OF THE 1848-49 FREEDOM FIGHTS

The goals of my work are:

1. Introduction of the tube lock ignition firearms of the 1848-49 Hungarian freedom fights, their contemporary usage, problems, important technical parameters for the shooters, the most important parts of the contemporary firearms drills according to original documents.
2. I would like to compare the tube lock ignition system to the rival firearms ignition concepts of the mid 19th century.
3. I would like to examine the cartridges associated with the tube lock arms on basis of contemporary documentary.
4. I would like to reproduce the cartridges of the tube lock arms to be able to examine the effectivity of these arms according to the contemporary firearms drills.
5. I test the cartridges and the three basic types of the tube lock arms with live shooting. I study the accuracy, reliability of these arms, and examine the terminal ballistics effect with the help of ballistic gelatine blocks.

Sources:

In my work I use mainly previously unpublished, unprocessed original documentary. The original documentary can be divided in two groups:

- a) Memoires of the soldiers of the revolution.
- b) German and Hungarian language manuals, drills, exercise aids.

Field testing:

I planned and executed the shooting tests by myself. In the evaluation of the received data I asked for the help of forensic experts.

PÁSZTHORY DOMONKOS

Katonai vezetői

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Vukics Ferenc őrnagy**egyetemi adjunktus, NKE HHK***AZ 1915. ÉVI ISONZÓ MENTÉN VÍVOTT FEGYVERES ÖSSZECsapások HARCÁSZATI ELEMZÉSE ÉS TAPASZTALATAINAK FELHASZNÁLÁSA A HARCÁSZATI FELKÉSZÍTÉS ELMÉLETÉBEN**

1914. július 28-án egy olyan konfliktus vette kezdetét Európában, mely nem csupán az öreg kontinens hatalmi viszonyait alakította át, de négy éven át (s van ahol még tovább) tartó gyilkos küzdelmével a fennálló világrendet is alapjaiban megrendítette. Katonai aspektusból vizsgálva azonban fontosabb oldala ezen nagy háborúnak a hadtudomány és hadművészet terén kifejtett újító hatása; a hadviselés formáinak és elveinek gyökeres megváltoztatása.

Tudományos munkám abból a témából kíván tanulságot kiemelni, s arra a kérdésre keres választ – a harcászat szintjét vizsgálva tárgyává téve – hogy a hadviselő felek miért vonultak mindnyájan hibás, elmaradott harcászati elvek szerint háborúba; milyen tényezők vezettek harcászati doktrínáik alapvető elhibázottságához, illetve milyen módszerrel kerülhetők el a szükségtelen vérontáshoz vezető hibák a harcászati felkészülés során.

Mindehhez egy sikertelen és a kor hadművészetének minél több problémáját látványosan hordozó hadműveletet kívántam választani – mely lehetőleg magyar vonatkozásokkal is rendelkezik. Így jutottam az 1915 során az Isonzó folyó mentén Ausztria-Magyarország és Olaszország között vívott négy isonzói csatához.

A hadtörténelmi téma általános példaértékén fölül, reményeim szerint konklúzióm rávilágít, miért hordoz az általam vizsgált kérdés korunk és a 21. századi Honvédség számára is aktuális tanulságot.

DOMONKOS PÁSZTHORY

Military Leadership

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**MAJ Ferenc Vukics**senior lecturer, NKE HHK***TACTICAL ANALYSIS AND EXPERIENCE-APPLICATION OF THE ARMED ENGAGEMENTS FOUGHT BY RIVER ISONSO DURING 1915, IN THE ASPECTS OF THE THEORY OF TACTICAL TRAINING**

The conflict, which occurred on the 28th of June, 1914, changed not only the existing distribution of power in the globe, but also implemented radical changes in military science and art of war, and also in the field of the methods of warfare. My scientific dissertation aims to reveal the reasons, why all the warring parties of World War I have stepped into the conflict with incorrect tactical principles and doctrines, and what we may comprehend of the experiences gained in the field of tactical training.

In order to illustrate these inaccurate doctrines and the harm inflicted by them, I have chosen to present the four battles fought between the armies of Austria-Hungary and Italy, during the year of 1915.

I do have the hope of highlighting the general similarities between the state of pre-war tactical training and the one of our days, which may provide exploitable experience for the 21st century Hungarian Defence Forces as well.

TURI BARNABÁS

Katonai vezetői

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Prof. Dr. Csikány Tamás ezredes**egyetemi tanár, NKE HHK***„TŰZTÁMOGATÁS” A TŰZFEGYVEREK ELTERJEDÉSE ELŐTT
– AZ ÍJÁSZ FEGYVERNEM ALKALMAZÁSA, FEGYVERZETE A
KÖZÉPKORBAN**

Az íjászat és az íj fontos szerepet játszott történelmünk több évszázada során, nem véletlen zengtek a keresztény templomokban: „A sagittis Hungarorum, libera nos, Domine!” Ezért elengedhetetlennek tartom ennek a számunkra oly jelentős téma kutatását. A dolgozatomban az íjász csapatnem fegyverzetét, alkalmazását kívánom vizsgálni az európai-ázsiai területeken, összehasonlítva a nyugat-európai - főként angolszász, normann - illetve az ázsiai eredetű harcmodort, azoknak hatékonyságát a harctéren.

Ugyanakkor részletesen ismertetem az íjak készítésének folyamatát, amelyet írott források és saját íjkészítői tapasztalataim alapján állítottam össze, úgy, hogy az tükrözze a középkori íjas mesterek munkáját.

BARNABÁS TURI

Military Leadership

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**COL Prof. Dr. Tamás Csikány**professor, NKE HHK***“FIRE SUPPORT” BEFORE THE SPREAD OF GUNPOWDER
– THE EMPLOYMENT AND WEAPONRY OF ARCHER BRANCHES OF THE MIDDLE AGES**

Archery and bow took a great part through centuries of hungarian history, that's why the western european churches pray: „A sagittis Hungarorum, libera nos, Domine!” Because if this I insist to the importance of research on this part of military history. In my essay I would like to research of the weaponry and employment of the archer branches of western european and asian armies of the middle ages.

Furthermore I review the process of bow making by written sources and by my experience as a bow-maker, which is consists of the middle ages bow making techniques. In my project I researched the efficiency of these weapon in the matters of range and penetration.



Katonai műveletek

Military Operations

Bódi Norbert	A páncéltörő alegységek alkalmazása a század, zászlóalj támadó és védelmi harctevékenységekben <i>The application of anti-tank subunits in offensive and defensive combat operations of company and battalion</i>	196
Fa Árpád	Lövész kisalegységek alkalmazása magashegyi viszonyok között <i>The use of infantry small-subunits in high mountain conditions</i>	198
Fekete Csanád	Városi hadviselés a XX. század második felében – különös tekintettel az 1945 utáni amerikai és szovjet katonai doktrínákra <i>Urban Warfare in the second half of the 20th century in light of U.S. and Soviet military doctrines</i>	200
Gyarmati Ádám	A modern felderítés és hírszerzés jelentősége a 21. században, napjaink műveleteiben <i>The significance of the modern intelligence and reconnaissance in the 21st century</i>	202
Szabó Gergő	Az amerikai különleges műveleti erők alkalmazása a XX. század végi, XXI. század eleji közel-keleti konfliktusokban <i>The participation of the US special operation forces in the conflicts at the end of the 20th century and at the beginning of the 21th century</i>	204
Takács Márk	A szárazföldi hadműveletek összehasonlítása az iraki és afganisztáni hadszíntéren <i>The comparison of ground operations in Iraq and Afghanistan</i>	206

BÓDI NORBERT

Katonai vezetői

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Furján Attila alezredes
egyetemi docens, NKE HHK***A PÁNCÉLTÖRŐ ALEGYSÉGEK ALKALMAZÁSA A SZÁZAD,
ZÁSZLÓALJ TÁMADÓ ÉS VÉDELMI HARCTEVÉKENYSÉGBEN**

Néhány évvel ezelőtt a Magyar Honvédségben leszerelték és megszüntették a dandár szintű páncéltörő alegységeket. A katonai felső vezetés látta ennek a hiányosságnak a súlyát, ezért, hogy javítsanak a helyzeten, egy páncéltörő osztály került felállításra a tatai dandár keretein belül. A páncélelhárítással kapcsolatos kérdések újra napirendre kerültek, ezért dolgozatom témája jelenleg nagyon aktuális.

Továbbá ezek az irányított páncéltörő rakéták precíziós fegyverek, és nagy hatótávolságú közvetlen irányítású eszközök. Ez fontos a „force protection” azaz a saját erők megóvása szempontjából, illetve nem háborús műveletekben elkerülhető a szükségtelen károkozás. Így a helyi lakosság is könnyebben elfogadja a megszálló erőket, mivel nem a fölösleges károkozás a cél, hanem a gócpontok felszámolása.

A dolgozatomban célul tűztem ki:

- A század szintű páncéltörő alegységek alkalmazásának elemzését, feldolgozását a század támadó és védelmi harcában;
- A zászlóalj szintű páncélelhárítás elemzését a zászlóalj támadó és védelmi harcában;
- A páncéltörő alegységek vezetésének elemzését, feldolgozását;
- A páncéltörő eszközök alkalmazását idegen országokban.

NORBERT BÓDI

Military Leadership

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**LTC Dr. Attila Furján
associate professor, NKE HHK***THE APPLICATION OF ANTI-TANK SUBUNITS IN OFFENSIVE AND DEFENSIVE COMBAT OPERATIONS OF COMPANY AND BATTALION**

A few years ago, the brigade-level anti-tank subunits were dismantled and dissolved in the Hungarian Defence Forces. The military high command had seen the weight of this deficiency and therefore an anti-tank battalion was established to improve the situation in the framework of the brigade of Tata. The questions of anti-tank units were on the agenda again, that is the reason why the topic of my thesis is very actual.

In addition these anti-tank guided missiles are precision and long-range direct fire weapons. It is important from the point of view of force protection and it is possible to avoid the unnecessary injury in non-military operations. Thus the occupying forces are more easily accepted by the local population since the task is not to cause unnecessary damage but the elimination of hot spots.

The aim of my essay were:

- The analysis and processing of company-level anti-tank subunits in offensive and defensive operations of the company
- The analysis of battalion-level anti-tank subunits in offensive and defensive operations of the battalion
- The analysis and processing of military leadership of anti-tank subunits
- The application of anti-tank weapons in foreign countries

FA ÁRPÁD

Katonai vezetői

BSc, 7. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

(Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem)

*Témavezető:**Téglási József alezredes
egyetemi adjunktus, NKE HHK***LÖVÉS KISALEGYSÉGEK ALKALMAZÁSA MAGASHEGYI
VISZONYOK KÖZÖTT**

A dolgozat a lövész kisalegységek magashegyi viszonyok közötti alkalmazásának problémakörével foglalkozik. A téma több ok miatt is aktuálisnak számít. Egyrészt, várakozásaim szerint a jövőbeni aszimmetrikus fegyveres konfliktusok egy nagy részének a magashegységek lesznek a színterei, mivel itt a gyengébbik fél kompenzálni tudja a másik fél erőfölényét. Másrészt pedig azért fontos, mert a Magyar Honvédség csapatai Afganisztánban ma is állomásoznak olyan területen, ahol magashegyi környezetben hajthatnak végre feladatokat. A pályamunkában komplex módon elemeztem a magashegyi viszonyok hatásait az alegységek képességeire, a vezetésre, a kommunikációra és a harc megvívására. Az utolsó fejezet alfejezeteiben részletesen foglalkoztam a lövész alegységek nyugvásának, menetének, valamint védelmi és támadó harcának jellemzőivel. A magashegyi hadviselés összefüggéseit az elmúlt évtizedek hegyvidékeken vívott konfliktusainak példáin, elsősorban az afgán háborúkon keresztül vizsgáltam. Igazoltam azt a hipotézist miszerint a harc megvívására magashegyi viszonyok között, hegyi képességekkel is rendelkező, könnyűlövész csapatnemre épülő, összefegyvernemi kötelékeket a legcélszerűbb alkalmazni. Javaslatot fogalmaztam meg a hegyi képesség kialakítására a Magyar Honvédségben, amely segítségével a jövőben nagyobb eséllyel tudunk eredményes tevékenységet folytatni az olyan mostoha földrajzi körülmények között is, mint amilyenekkel jelenleg Afganisztánban is találkozhatunk.

ÁRPÁD FA

Military Leadership

BSc, 7. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

(Zrínyi Miklós National Defence University)

*Supervisor:**LTC József Téglási
senior lecturer, NKE HHK***THE USE OF INFANTRY SMALL-SUBUNITS IN HIGH
MOUNTAIN CONDITIONS**

This paper elaborates upon the problems of using infantry small subunits in high mountain environment. This topic is very timely for several reasons. On the one hand, I expect that a great part of the asymmetric armed conflicts of the future will take place in mountainous regions, because there the weaker party can compensate the other belligerent's superiority. Moreover, it is a very important question, because the troops of the Hungarian Defence Forces in Afghanistan are also being stationed in areas where they may have to accomplish missions in such conditions. In the essay I analyzed, in complex manner, the impact of the high mountain environment on the capabilities of subunits, on command and control, communication and waging the battle. In the final chapter I dealt with the typical features of the movements, resting and defensive and offensive operations of subunits, in detail. I examined the characteristics of combat at high altitude on examples taken from the past few decades, primarily from the Afghan wars. I confirmed my hypothesis, that the use of joint forces, based on light infantry with mountain warfare capabilities is the most expedient in mountainous conditions. I made suggestions for the creation of a mountain warfare capability in the Hungarian Defence Forces, which would enable us to carry out missions effectively even under such rough conditions as we encounter in Afghanistan.

FEKETE CSANÁD

Történelem

MA, 3. félév

Szegedi Tudományegyetem

Bölcsészettudományi Kar

*Témavezető:**Dr. Kiss Gábor Ferenc**főiskolai adjunktus, SZTE JGYPK***VÁROSI HADVISELÉS A XX. SZÁZAD MÁSODIK FELÉBEN
– KÜLÖNÖS TEKINTETTEL AZ 1945 UTÁNI AMERIKAI ÉS
SZOVJET KATONAI DOKTRÍNÁKRA**

Dolgozatom témája a városi hadviselés XX. század során végbement fejlődésének, jellegzetességeinek bemutatása. Ehhez elsősorban az amerikai hadsereg által kiadott harcászati szabályzatokat, továbbá angol nyelvű katonai folyóiratban megjelent cikkeket, és az amerikai hadsereghez köthető egyéb intézmények gondozásában publikált tanulmányokat dolgoztam fel. A vizsgált témakör meglehetősen komplex; számos, a világban jelenleg is zajló tendencia gyakorol rá jelentős hatást. Ezek közül kiemelkedik a XX. század második felében felgyorsuló globális urbanizáció, és a Szovjetunió 1991-ben történt felbomlásának politikai és katonai következményei. A modern értelemben vett városi harcászat kialakulása az első világháborút követő időszakra tehető. A második világháború hadtörténetében játszott kiemelkedő szerepe aligha vitatható – a háború egyik fordulópontja is egy ilyen városi területen vívott kíméletlen utcai harchoz, a sztálingrádi csatához köthető. A második világháború óta eltelt időben azonban – a fentebb említésre került folyamatok révén – jelentős változásokon ment keresztül a hadviselés e speciális formája. A hidegháború alatt mind az amerikai, mind pedig a szovjet katonai doktrína a városi területek elkerülésére hívta fel a figyelmet, kiemelve az ilyen terepen folytatott harc idő- és erőforrás-igényes voltát. A globális urbanizációs tendenciák valamint egyéb politikai és katonai folyamatok révén azonban mind a szovjeteknek, mind az amerikaiaknak egyre gyakrabban kellett városi terepen harcolniuk, az esetek túlnyomó részében irreguláris erőkkel szemben. Ezek az összecsapások jellemzően brutálisak és véresek voltak, ezen túlmenően azonban új kihívások elé állították a hadműveleteket irányító parancsnokokat. Mindez az irreguláris erők a hagyományos hadviselés szabályaitól eltérő stratégiájából és taktikájából adódott. E körülmények felismerése és a hozzájuk való alkalmazkodás csak viszonylag későn, az 1990-es években ment végbe. Ebben kulcsszerepet játszott két beépített területen vívott ütközet: az amerikaiak által 1993-ban vívott mogadishui, valamint az oroszok grozniji csatája 1994-1995-ben. Mindez rávilágított arra, hogy a városok egyre jelentősebbé válnak az országok között kirobbanó konfliktusok során, ami ahhoz a megállapításhoz vezetett, hogy a városharc válik a jövő domináns hadviselési formájává.

CSANÁD FEKETE

History

MA, 3. semester

University of Szeged

Faculty of Arts

*Supervisor:**Dr. Gábor Ferenc Kiss**college senior lecturer, SZTE JGYPK***URBAN WARFARE IN THE SECOND HALF OF THE 20TH
CENTURY IN LIGHT OF U.S. AND SOVIET MILITARY
DOCTRINES**

The goal of my study is to reveal the characteristics and the evolution of urban warfare in the twentieth century. During my research I examined military doctrines and articles published by both the U.S. Army and various English military journals, and also evaluated studies issued by U.S. Army related institutions. The topic is rather complex, and several ongoing trends around the world has a significant impact on this subject. Most prominent among these trends are the accelerating global urbanization during the second half of the twentieth century, and the political, and military consequences of the disintegration of the Soviet Union in 1991. The period of evolution in modern urban warfare is estimated between the two World Wars. It is undisputable that urban warfare plays a prominent role in military history of the Second World War. One of the turning points of the war is related to a fierce urban combat namely the battle of Stalingrad. However during the elapsed time since the Second World War – thanks to the processes mentioned above – this special form of warfare gone through significant changes. During the Cold War both the Soviet and U.S. military doctrines stated the need to avoid fighting in urban areas wherever possible, emphasizing the resource and time consuming nature of combat fought in such terrain. The global urbanization, and other political, and military tendencies lead to both soviet and U.S. forces to fight in urban areas more frequently, mostly against irregular forces. These battles were typically brutal, and bloody in addition commanders who coordinated military operations faced new kind of challenges. This resulted from the unconventional strategic and tactical approach of irregular forces. Realization and adaptation to these changing conditions occurred relatively late, during the 1990s. During this process two fierce battles in built-up areas played a key role namely the Battle of Mogadishu waged by the U.S. forces in 1993, and the Battle of Grozny waged by the Russian forces in the turn of 1994-1995. All these events revealed the increasingly important role of cities in conflicts erupting between countries. This leads to the conclusion that in the future urban warfare will be the dominant form of warfare.

GYARMATI ÁDÁM

Katonai vezetői

BSc, 7. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

(Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem)

*Témavezető:**Dr. habil. Gőcze István alezredes
egyetemi docens, NKE HHK***A MODERN FELDERÍTÉS ÉS HÍRSZERZÉS JELENTŐSÉGE A
21. SZÁZADBAN, NAPJAINK MŰVELETEIBEN**

A hidegháború után az emberiség megmenekült a totális pusztulás fenyegettségétől, megszűnt a két szuperhatalom szembenállása, véget ért a „titkosszolgálatok háborúja”. Azonban egy sor olyan globális biztonsági kihívás jelent meg – úgy, mint a nemzetközi terrorizmus, etnikai, vallási konfliktusok, az egyre terhesebbé váló ökológiai veszélyek, a tömegpusztító fegyverek proliferációja, vagy az informatikai kihívások-, amelyekkel a modern kori felderítésnek és hírszerzésnek is számolnia kell.

Dolgozatomban bemutatom a modern felderítés és hírszerzés feladatait, illetve tapasztalatait a jelenkori műveletekben, továbbá bemutatok olyan kockázatokat – nemzetközi terrorizmus, cyberterrorizmus, tömegpusztító fegyverek proliferációja-, illetve fenyegetéseket, amelyek bizonyosan nagy kihívást jelenthetnek majd a 21. században. Az új kihívások folytán az információgyűjtő és az elhárítást végző szervezeteknek meg kell találni a választ a felderítés 5+1 legfontosabb kérdésére: ki, mit, hol, mikor, miért és hogyan?

ÁDÁM GYARMATI

Military Leadership

BSc, 7. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

(Zrínyi Miklós National Defence University)

*Supervisor:**LTC Dr. habil. István Gőcze
associate professor, NKE HHK***THE SIGNIFICANCE OF THE MODERN INTELLIGENCE AND
RECONNAISSANCE IN THE 21ST CENTURY.**

After the cold war, the humanity escaped from the threat of total devastation, the opposition of the United States of America and Soviet Union has been forgotten. On the other hand, countless global security challenges appeared – which had been also known well before the 21st century, like international terrorism, ethnic-cultural-religious conflicts, proliferation of mass destructive weapons, cyberterrorism and biological threat. These security risks have to be managed and solved by the modern intelligence and reconnaissance, by the means of secret services and military reconnaissance forces.

I describe and introduce the tasks of the modern intelligence and reconnaissance, and I try to improve that these components will get more significance and pay attention in procedures to find out where the risks will threat and could make a security challenge or a conflict in the 21st century. The information collector and counter intelligence organisations have to answer the questions of intelligence: who, what, where, when, why, and how?

SZABÓ GERGŐ

Had- és biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 2. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

Kiss Álmos Péter

tudományos munkatárs, NKE HHK

AZ AMERIKAI KÜLÖNLEGES MŰVELETI ERŐK ALKALMAZÁSA A XX. SZÁZAD VÉGI, XXI. SZÁZAD ELEJI KÖZEL-KELETI KONFLIKTUSOKBAN

A hidegháború vége után, a gyorsan változó, sok ismeretlen világban – Irán? India? Kína? Japán? Brazília? -, valamint a gazdasági válságok idején érdemesnek tartom, hogy visszatekintsünk pár, 3. és 4. GH-hoz tartozó konfliktusra.

Dolgozatomban azt vizsgálom, hogy a hadszíntéri főparancsnok személye, gondolkodásmódja, a rendelkezésre álló technológia és a kényszerek hogyan befolyásolhatják a különleges műveleti alakulatok alkalmazását, és ezen alakulatok mennyiben segíthetik elő a végső győzelem kivívását.

Ahhoz, hogy a kérdésre megtalálhassam a választ, három esetet tanulmányozok. Az I. Öbölháborút, azon belül is a Sivatagi Vihar Hadműveletet (Operation Desert Storm), ahol az amerikai erők hadszíntéri főparancsnoka Norman Schwarzkopf tábornok volt. Ez után az afganisztáni konfliktust vizsgálom (Operation Enduring Freedom) elsősorban a különleges alakulatok alkalmazásának szempontjából. A harmadik tanulmányom, az „Afgán modell” alkalmazása az észak-iraki hadműveletben. Utóbbi két hadműveletnél a szövetséges csapatok parancsnoka Tommy Ray Franks volt.

A három esettanulmányban egyértelműen levezetem és bebizonyítom, hogy miért is fontos a különleges műveleti képesség, és miért is lehet kiválóan alkalmazni azt az aszimmetrikus hadviselés korában. Az értekezésem hasznos lehet a Magyar Honvédség számára, hiszen nekünk is van különleges műveleti képességünk, és talán nem elvetendő ötlet az ilyen irányultságú alkalmazása.

GERGŐ SZABÓ

Military and Safety Engineering
BSc, 2. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

Álmos Péter Kiss

research fellow, NKE HHK

THE PARTICIPATION OF THE US SPECIAL OPERATION FORCES IN THE CONFLICTS AT THE END OF THE 20TH CENTURY AND AT THE BEGINNING OF THE 21TH CENTURY

At the end of the Cold War, in a quickening word, full of unknowns – Iran? India? China? Japan? Brasil? – and during economic crises I think it worth looking back at some 3rd and 4th Generation Warfare (GW) conflict.

In my essay I search how can the opinion, experience, past of the commanding officers and the technology influence the use of the special operation forces, and how can these forces play a critical role in victory.

During my search, I have inspected three wars. The First Gulf War, with the Operation Desert Storm (the ranking officer was General Schwarzkopf). After this, I have inspected the war with Afghanistan, the so-called Operation Enduring Freedom – Afghanistan. My last casework was the Second Gulf War, the Operation Iraqi Freedom. During these wars, the commanding officer was General Tommy Ray Franks.

During my three caseworks I try to prove why is it so important for an army to have the special operation capability, and how can they use their power in a 4GW conflict. My essay can be useful for the Hungarian Defense Forces, since we have special forces capability, and in my opinion it can be used in a way like this.

TAKÁCS MÁRK

Katonai vezetői

BSc, 4. félév

Nemzeti Közszerzői Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

*Témavezető:**Magyar István alezredes**egyetemi tanársegéd, NKE HHK*

A SZÁRAZFÖLDI HADMŰVELETEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA AZ IRAKI ÉS AFGANISZTÁNI HADSZÍNTÉREN

A XXI. század első évtizedének meghatározó eseményei az Irakban és Afganisztánban vívott háborúk. Dolgozatomban a legutóbbi kettővel (Operation Iraqi Freedom ill. Operation Enduring Freedom) foglalkozok, mivel azoknak van hatásuk napjaink hadművészetére. Sokan és sokféleképpen írtak a két ázsiai országban dúló harcokról. Minden esetben párhuzamot vontak a két háború közé, mintha teljesen ugyanolyan volna mindkettő. Ennek a következtetésnek az alapja az amúgy sem túl részletes hivatalos álláspontok felületes tanulmányozása, ill. leegyszerűsítése. Jelen dolgozat célja annak a bizonyítása, hogy ez a következtetés téves. Dolgozatomban főként a katonai műveleteket vizsgálom meg. Nem célom mélyebben foglalkozni a hadműveleteket megelőző politikai manőverekkel, de az al-Kaidával és a Szaddám-rezsimmel sem, csak amennyire ez az események megértéséhez feltétlenül szükséges. Továbbá a téma hatalmas mérete miatt el kell tekintem az összhaderőnemi szemléletmódtól, túlnyomórészt szárazföldi hadműveleteket fogok tárgyalni.

MÁRK TAKÁCS

Military Leadership

BSc, 4. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**LTC István Magyar**assistant lecturer, NKE HHK*

THE COMPARISON OF GROUND OPERATIONS IN IRAQ AND AFGHANISTAN

The last military operations in Afghanistan and Iraq clearly determine the first decade of the 21st century. With correct military phrase, the Operation Enduring Freedom and the Operation Iraqi Freedom. Numerous articles had been written from numerous points of view about the war in the two Asian countries. In both of these articles the writers paralleled the two operations, as if they were the same. This consequence regularly originates from the superficial examination of the official, governmental bulletins. The purpose of this study is to prove that this consequence is false. In this study I will concentrate on the soldiers' job, not on the al-Qaeda or the Saddam regime, just if it is unavoidable. Furthermore because of the large scale topic I will set aside the „joint” point of view, and I will focus mainly on the ground operations.



Környezetvédelem és környezetbiztonság

Environmental Protection and Safety

Antal Renáta	A fás ökoszisztémák katasztrófamegelőző szerepe, avagy az általuk megkötött CO ₂ piacosításában rejlő hazai lehetőségek <i>Disaster prevention role of the woodland ecosystem, or the national possibilities of the marketisation of carbon dioxide of them</i>	210
Delics Barbara	Az energia, mint a környezetvédelem és környezetbiztonság aktuális kérdése <i>The energy such as the environment protection and the actual question of environment safety</i>	212
Fintha Gabriella	A környezetvédelem célja, jogszabályi háttere, megvalósulása Magyarországon <i>Purpose and legislative background of environmental protection and its implementation in Hungary</i>	214
Fintha Gabriella	A környezetvédelem és a környezetbiztonság új aspektusai <i>The New Aspects of Environmental Protection and Environmental Security</i>	216
Hódosi Viktória	Atombiztos vagy Biztos Atom? Magyarország atomerőművének bemutatása, különös tekintettel a biztonság alapjaira, fenntartására valamint létrehozott eszközök és rendszerek ismertetésével <i>Nuclear-proof or Secure Atom? Introduction of the nuclear power station of Hungary with special respect to the basis of security and the description of the tools and systems of maintaining its safety</i>	218
Katona Ágnes Éva	Növekvő energiaigények a Föld eltartóképességének határán, avagy van-e jövője az atomenergiának <i>Increasing energy demands on the verge of the carrying capacity of the Earth, or else do the nuclear energy have future at all?</i>	220
Pál Gabriella	Környezettudatosságra nevelés napjainkban <i>Environmental Education Today</i>	222
Pintér Norbert	A Balaton vízháztartása <i>Water management of Lake Balaton</i>	224
Ragács Nikoletta	A globális klímaváltozás humán egészségügyi aspektusai – különös tekintettel a járványügyi kockázati tényezőire <i>The aspects of human health care in the context of global climate change, with a special emphasis on the factors of epidemiologic risks</i>	226

ANTAL RENÁTA

Védelmi igazgatási

BSc, 2. félév

Nemzeti Közszerzői Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Muhoray Árpád ny. pv. vezérőrnagy
egyetemi docens, NKE HHK***A FÁS ÖKOSZISZTÉMÁK KATASZTRÓFAMEGELŐZŐ SZEREPE,
AVAGY AZ ÁLTALUK MEGKÖTÖTT CO₂ PIACOSÍTÁSÁBAN
REJLŐ HAZAI LEHETŐSÉGEK**

A pályamunka elején élesen rávilágítok a hazai erdősávok meglétének, illetve hiányának hatására az egyes természeti katasztrófák következményeinek aspektusából. Magyarországon tekintetben 10-12 éves időintervallumban vizsgálom ezen erdősávok hiányával összekapcsolható, hazánkban előforduló katasztrófaeseményeket, következményerősítő hatásukat. Bebizonyítom, hogy az erdőségek/ erdősávok a természeti katasztrófák tekintetében aktív védelmi rendszert képezhetnek.

Ezt követően bemutatom ugyanezen védelmi képesség passzív oldalát is, mégpedig a legjelentősebb védelmi funkció keresztül, azaz a fák CO₂ megkötő képességén át. Mint, hogy a szén-dioxid az egyik legjelentősebb üvegházgáz, mely az elsődleges klímaváltozás ütemgyorsító tényező is egyben, így felvetődik ezen erdőterületek által elnyelt jelentős károsanyag mennyiség piacosításának a lehetősége, a CO₂ kvótakereskedelmi rendszeren (ETS) belül megreformálva ezzel a Kiotói jegyzőkönyvben foglaltakat. Véleményem szerint hazánk mindenképpen profitálhatna ha az erdőterületei által elnyelt éves szén-dioxid mennyiséget elszámoltathatná a kvótapiacra...

RENÁTA ANTAL

Defence Administration

BSc, 2. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**MG (Ret) Dr. Árpád Muhoray (C.D.)
associate professor, NKE HHK***DISASTER PREVENTION ROLE OF THE WOODLAND
ECOSYSTEM, OR THE NATIONAL POSSIBILITIES OF THE
MARKETISATION OF CARBON DIOXIDE OF THEM**

Title of competition essay: „Disaster prevention role of the woodland ecosystem, or the national possibilities of the marketisation of carbon dioxide of them”

In the beginning of my essay I present the effect of the lack of the national forest belt and their exist from the view of the consequences of each natural disasters. I examine the disaster events, the reinforcing consequences of them which are connected with the lack of the national forest belt in Hungary in the last 10-12 years. I demonstrate that the wood and the forest belt create an active protection system because of the prevention of the natural disasters.

After that, I present the disadvantage of this protection, mainly concentrate to the most significant protection function, the binding ability of carbon dioxide of the trees. As the carbon dioxide is the most significant greenhouse gas and the primary climate changing rate accelerator factor, so comes to our view the possibility of marketisation of the significant quantity of the harmful substances by this forest area. It is included at the ETS, and it reforms the statements in the protocol of Kyoto which are connected with this. In my opinion Hungary would make a profit if the government counted all quantity of carbon dioxide what produced in a year and what are come from the wood.

DELICS BARBARA

Környezettan

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Hornyacsek Júlia őrnagy
egyetemi docens, NKE HHK***AZ ENERGIA, MINT A KÖRNYEZETVÉDELEM ÉS KÖRNYEZETBIZTONSÁG AKTUÁLIS KÉRDÉSE**

Napjaink energiafelhasználása rohamosan nő, amit fedeznünk kell, megújuló vagy nem megújuló energiaforrásból. A megújuló energiahordozókból, a nyerhető energia mennyiség kevesebb, mint a nem megújulóakból, kőolaj, kőszén, földgáz, és az atomenergia, amik közül az első háromnak a készletei földünkön rohamosan fogynak. Az atomenergiához való hozzáállásukat az embereknek meghatározzák a balesetek, mint nemrégiben a Fukushimai katasztrófa, és az eddigi legnagyobb atomerőmű szerencsétlenség a Csernobilban történtek. Azonban szükségünk van az atomenergiára, mert az energiaigényünk nem fog csökkenni, és előállítása is olcsóbb a többi energiaforráshoz viszonyítva. A szerző a tanulmányban vizsgálja, hogy vajon mennyire biztonságos az atomenergia használata, kellően fel van-e a világ készülve egy esetleges balesetre, továbbá, hogy milyen alternatívák állnak rendelkezésre az energia-igények kielégítésére.

BARBARA DELICS

Environmental Studies

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**MAJ Dr. Júlia Hornyacsek
associate professor, NKE HHK***THE ENERGY SUCH AS THE ENVIRONMENT PROTECTION AND THE ACTUAL QUESTION OF ENVIRONMENT SAFETY**

Nowadays the using of energy is growing continuously which we have to make from renewable or not renewable sources. We can gain less energy from renewable sources than not renewable such as crude oil, natural gas and coal which resources decrease in our earth. The accidents of nuclear energy determine peoples' opinion about using nuclear energy such as Fukushima disaster and the biggest accident in Chernobyl. However using nuclear energy is necessary, because our needs must not be decreasing and it is the cheapest way to attend our want. The author search in the study that the nuclear energy is enough safety and we know what we have to do in an accident and what type of other energy sources is suitable for supply our demand.

FINTHA GABRIELLA

Környezettan

BSc, 4. félév

Nemzeti Közszerződési Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Hornyacsek Júlia őrnagy
egyetemi docens, NKE HHK***A KÖRNYEZETVÉDELEM CÉLJA, JOGSZABÁLYI HÁTTERE,
MEGVALÓSULÁSA MAGYARORSZÁGON**

Az emberi civilizáció fejlődése során felbomlott a környezet és az ember közötti egyensúly, pusztítjuk a környezetet. A környezetvédelem, a fenntartható fejlődés egy hitvallás, melyet a mindennapi életünkbe integrálva kell követnünk. Hogy ezt kellő tudatossággal tegyük, szükségünk van háttér információkra, a jogi alapok, a szabályozások, a szankciók pontos megismerésére. Különösen igaz ez a főiskolai, egyetemi hallgatókra, hiszen ők, mint a jövő értelmisége, sokat tehetnek majd, és kell is tenniük a környezetünk megóvásának érdekében. Napjaink jogszabályváltozásainak követése nem kis feladat elé állítja a környezetvédelemben elmélyülni kívánókat. Felmerül a kérdés: ismerjük-e a környezetvédelem lényegét, jogszabályi hátterét és azokat a folyamatokat, amelyek a hazai irányait befolyásolják? Még inkább érdekes ez, ha a védelmi szakemberek ez irányú ismereteit vizsgáljuk. A szerző a fenti kérdésre keresi a választ a dolgozatában, és megpróbál átfogó képet nyújtani a hazai környezetvédelem törekvéseiről, céljairól.

GABRIELLA FINTHA

Environmental Studies

BSc, 4. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**MAJ Dr. Júlia Hornyacsek
associate professor, NKE HHK***PURPOSE AND LEGISLATIVE BACKGROUND OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ITS IMPLEMENTATION IN HUNGARY**

Purpose and legislative background of environmental protection and its implementation in Hungary

During the development of human civilisation, the equilibrium between the environment and man has become upset – we are destroying the environment. Environmental protection and sustainable development constitute a creed that we have to integrate into our everyday life and follow.

In order to do this with due awareness, we need background information, an accurate knowledge of the legal base, regulations and sanctions. This is especially true for the students of colleges and universities, since they, being the intelligentsia of the future, can and will have to do a lot to preserve the environment. Following the changes in the legislation is a difficult task encountered by those who intend to be engaged in environmental issues. The question necessarily arises: do we know the point of environmental protection, its legislative background and the processes that influence its domestic trends? This is still more interesting if we examine the relevant knowledge of environmental protection experts. In this dissertation, the author seeks an answer to the above question and tries to provide a comprehensive picture of the ambitions and purposes of domestic environmental protection.

FINTHA GABRIELLA

Környezettan

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Hornyacsek Júlia őrnagy
egyetemi docens, NKE HHK***A KÖRNYEZETVÉDELEM ÉS A KÖRNYEZETBIZTONSÁG ÚJ ASPEKTUSAI**

A környezetvédelem, egy, a mindennapi életünket befolyásoló, széleskörű probléma, melynek megoldásához egy multidiszciplináris gondolkodásmódra van szükségünk. Ebben az együtt működésben sok tudományterület kaphat helyet, így az élet- és embertudományokat magas szinten integráló pszichológia is.

Az éghajlati rendszerbe való emberi beavatkozás végzetes következményeket okozott, melyeknek hatásai mára saját bőrünkön tapasztalhatjuk. A globális felmelegedésre az ember nem képes kellő gyorsaságú adaptációval válaszolni, ezért a változó éghajlati folyamatok lassítása lesz az emberiség egyetlen lehetősége. Ehhez egy tartós szemléletmód váltásra lesz szükségünk, melynek megkezdése egyre sürgetőbbé válik. Ahhoz, hogy a környezetvédelem hatékonyságát növelni tudják a szakemberek, nyitottabbá kell válniuk. Ezért szeretném a környezetbiztonsági szakértők figyelmébe ajánlani a környezeti pszichológia egyik részterületét, az ökopszichológiát, mint alternatív prevenció lehetőségét

GABRIELLA FINTHA

Environmental Studies

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**MAJ Dr. Júlia Hornyacsek
associate professor, NKE HHK***THE NEW ASPECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ENVIRONMENTAL SECURITY**

Environmental protection is an extensive problem influencing our everyday life, the solution to which requires a multidisciplinary way of thinking. In this co-operation, many scientific branches may be involved, thus, for instance psychology that integrates the human sciences at a high level.

Human intervention in the climatic system has caused fatal consequences, of the impacts of which we have had bitter experience. Mankind is not able to respond to Global Warming by a sufficiently quick adaptation, thus, the only possibility left for mankind will be to slow down the changing climatic processes. To achieve this, a permanent change in our attitude will become increasingly urgent. In order that people can increase the efficiency of environmental protection, they will have to become more open. Therefore, I would recommend to the attention of environmental protection security experts a branch of environmental psychology, i. e. eco-psychology, as an alternative possibility for prevention.

HÓDOSI VIKTÓRIA

Had- és biztonságtechnikai mérnök
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

Témavezető:

*Dr. Kiss Sándor ny. mk. ezredes
egyetemi docens, NKE HHK*

ATOMBIZTOS VAGY BIZTOS ATOM? MAGYARORSZÁG ATOMERŐMŰVÉNEK BEMUTATÁSA, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A BIZTONSÁG ALAPJÁIRA, FENNTARTÁSÁRA VALAMINT LÉ- TÉRE HIVATOTT ESZKÖZÖK ÉS RENDSZEREK ISMERTETÉSÉVEL

A nukleáris energia felhasználásának szükségessége napjaink egyik kiemelkedő kérdése. A műszaki tudomány mai fejlettségi szintjén az ilyen jellegű erőművek biztonságának kialakítása számos eszközzel és rendszerrel történik.

Kutatómunkám során megismertem Magyarország atomerőművét, részletesen áttanulmányoztam az elhelyezkedési és építési viszonyait. Betekintést nyertem a reaktor felépítésébe, működésébe, valamint a fennálló sugárzás miatt kialakult biztonsági zónákba. A biztonság kialakítása és tökéletesítése során, a múlt nagyobb nukleáris jellegű balesetei és azok tanúságai kiemelt helyen szerepelnek. Hazai vonatkozásban sorra vettem az erőművünk természeti és telephelyi adottságait, a főépület és a reaktor biztonságát. A Paksi Atomerőmű a 2012-es év eredményei alapján megfelelt az európai szintű biztonsági kritériumoknak. Az erőmű biztonsági rendszere több tényező összehangolt működése során képes rendeltetésszerűen üzemelni. A biztonság megnyilvánulásának módjai lehetnek fizikai szerkezetek, különböző elektronikai rendszerek, vagy egy foganatosított biztonsági kultúra.

Napjainkban kiemelkedően fontos a nukleáris hulladékok elhelyezése, kezelése. Dolgozatom sorra veszi a különböző keletkező hulladékok kezelésének lehetőségeit, különös tekintettel a magyarországi megvalósulására. Másik aktualitás, melynek eseményei a dolgozat megírásának időszakában is folyamatosan zajlottak, a jelenlegi telephelyen az új blokkok létesítésének kérdése. Napjainkban az egyre növekvő energiaigény, a fogyatkozó szén, földgáz és kőolaj források miatt ez egyre jobban aktuális lesz. Magyarország szemszögéből ennek megvalósítása többek között csökkenthetné az import villamos energia mennyiségét.

Dolgozatom összességében a nukleáris energia felhasználásának békés oldalán vizsgálódik. Munkámmal szeretnék rámutatni, hogy bizonyos változtatások és fejlesztések mellett az ilyen jellegű energiatermelés hosszútávon szolgálja az embert, és a technológia megfelelő alkalmazásával a keletkező hulladék is kezelhető.

VIKTÓRIA HÓDOSI

Military and Safety Engineering
BSc, 5. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*COL (Ret) Dr. Sándor Kiss (Eng.)
associate professor, NKE HHK*

NUCLEAR-PROOF OR SECURE ATOM? INTRODUCTION OF THE NUCLEAR POWER STATION OF HUNGARY WITH SPECIAL RESPECT TO THE BASIS OF SECURITY AND THE DESCRIPTION OF THE TOOLS AND SYSTEMS OF MAINTAINING ITS SAFETY

Nowadays the necessity of using nuclear power is one of the most prominent questions. At the present state of technological development the security of this type of power stations occurs with several different tools and systems.

In the course of my research I became acquainted with Hungary's atomic power station. My essay lists the possibilities of the treatment of the different types of nuclear waste with special regard to its manifestation in Hungary. I studied its location and construction conditions in detail. I got insight into the structure and operation of the nuclear reactor and the safety zones which were necessary to be developed because of existing radiation. Major nuclear catastrophes in the past and the lessons learnt from them played a crucial role in developing and improving safety. In terms of Hungary I considered the environmental and station circumstances of our power station, the safety of the main building and the reactor. The Nuclear Power Station in Paks - on the basis of its results in 2012 - meets the European criteria. The security system of the power plant is able to function appropriately during the operation of several coordinated factors. The ways of manifestation of security can be physical structures, different electrical systems, or a security culture carried into effect.

Nowadays the placement and management of nuclear waste is of outstanding importance. My essay expressly considers the station's 'temporary container of burnt out cassettes'. Other topicality, whose events were continually taking place during the writing of this essay, is the matter of creating new blocks on the present premises. Today, because of the increasing demand for energy and the reducing amount of natural gas and oil it is becoming more and more relevant. From the point of view of Hungary it would reduce the amount of imported electric power.

My essay, in its entirety, examines the peaceful usage of nuclear energy. With my project I would like to point out that beside certain changes and developments this kind of power generation serves the people in the long run and with the appropriate application of technology the nuclear waste can be handled.

KATONA ÁGNES ÉVA

Védelmi igazgatási

MSc, 3. félév

Nemzeti Közszerződési Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

(Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem)

*Témavezető:**Dr. Földi László mk. alezredes
egyetemi docens, NKE HHK***NÖVEKVŐ ENERGIAIGÉNYEK A FÖLD ELTARTÓKÉPES-
SÉGÉNEK HATÁRÁN, AVAGY VAN-E JÖVŐJE AZ ATOM-
ENERGIÁNAK**

200 évvel ezelőtt a világ lakossága alig 1 milliárd fő volt, ma ez a szám több mint 6,7 milliárd, a kutatók szerint nem egész 40 év múlva pedig már csak nem 9 milliárdan leszünk.

Elképesztő és egyben drámai változások zajlanak Földünkön, mely változások okozói elsősorban mi emberek vagyunk. Miután tudósaink bebizonyították, hogy a globális éghajlatváltozás ütemgyorsulását káros anyag kibocsátásunkkal mi magunk gerjesztjük, az emberekben elindult a felismerés, a felelős gondolkodás, a jövőtől való félelem.

Az a Föld mely évezredekken át kiszolgált minket, elérkezett a tűréshatárhoz, tehát mégis „véges”. Ezen gondolamenet alapján született meg a fenntarthatóság eszméje, az az idea melynek célja, a társadalmi jólét biztosítása a jelenlegi és a jövőbeli nemzedékek részére oly módon, hogy eközben megőrizzük a környezetünk minőségét, sokféleségét, fenntartható módon használjuk természeti erőforrásait.

A fenntarthatóság elvei alapján működő társadalmak legnagyobb problémája a megnövekedett lakosság energiaigényének kielégítése. Erre a problémára csak ráerősít a tény, miszerint exponenciális mértékben csökkennek a természetes ásványanyag készletek. Bizonyos, hogy a megújuló energiaforrások egyszer majd átveszik (és át is kell venniük) a világ energiaszektorán belül az uralmat de lényegi térfoglalásuk rövidtávon véleményem szerint kivitelezhetetlen.

Mindaddig amíg el nem érkezik a megújuló energiák kora, szükségünk van és lesz legalább egy olyan jelenleg is használt energiaforrás fenntartására és további használatára, mely a leginkább megfelel a fenntarthatóság elveinek és melynek előállítás a legkevesebb CO₂ kibocsátással jár.

Ez az úgynevezett „tisztá” energiaforrás pedig nem más, mint a nukleáris vagy más néven az atomenergia, mely új eljárásokkal párosítva, például a hidrogén előállítási képessége révén forradalmasíthatja/átalakíthatja a jövő energiaiparát.

ÁGNES ÉVA KATONA

Defence Administration

MSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

(Zrínyi Miklós National Defence University)

*Supervisor:**LTC Dr. László Földi (Eng.)
associate professor, NKE HHK***INCREASING ENERGY DEMANDS ON THE VERGE OF THE
CARRYING CAPACITY OF THE EARTH, OR ELSE DO THE
NUCLEAR ENERGY HAVE FUTURE AT ALL?**

200 years ago the world's population was just 1 billion people, today that number is more than 6.7 billion. Nevertheless, according to the researchers less than 40 years later we will be almost 9 billion.

Amazing and – at the same time – dramatic changes taking place on Earth. We, humans are the causer of these changes primarily. After scientists have shown that we ourselves are those who increase through our emission the acceleration of global climate change, people have started to realize, to think responsible, to fear of the future.

The earth – which for thousands of years served us – has reached its tolerance limit, so still is “finite”. The idea of sustainability is based on the same mental process, which aim is the social well-being of present and future generations in such a way that meanwhile preserving the quality and diversity of our environment, sustainable use of natural resources.

The biggest problem of the societies founded on principles of the sustainability is to cover the energy needs of the increased population. This problem is only enhanced by the fact that exponentially decrease the natural mineral resources. It is certain that the use of renewable energy sources will one day take over (and also should take over) within the world energy sector, but in my opinion, significant sweep in short-term is unaccomplishable.

As long as it does not come the age of renewable energy, it is needed the further use of at least one also currently used energy source, which is the most corresponding to the principles of sustainability and which during production the least amount of CO₂ is emitted.

This so-called “clean” energy source is none other than nuclear energy that with new methods - such as hydrogen production - combined, could revolutionize / restructure the energy industry in the future.

PÁL GABRIELLA

Környezettan
MSc, 6. félév
Wesley János Lelkészképző Főiskola

Témavezető:

*Dr. Hornyacsek Júlia órnagy
egyetemi docens, NKE HHK*

KÖRNYEZETTUDATOSSÁGRA NEVELÉS NAPJAINKBAN

Dolgozatomban személyes élményanyagokat dolgozok fel. A célom az, hogy minél szélesebb körben megismertessem az emberekkel a környezettudatos élet lehetőségeit, megvizsgáljam a környezeti nevelés szerepét, jelentőségét. Vizsgálom a fenntartható fejlődést biztosító életszemlélet kialakításának elemeit.

Tanulmányomban, időrendi sorrendben, elsőként a játékos környezeti nevelést mutatom be 6-18 éves korosztályon keresztül, egy konkrét példa elemzésével. Ezt követően, másodikként, egy felnőtteknek szóló környezeti nevelő projektet mutatok be. Harmadikként pedig egy országos környezeti nevelő projektet mutatok be, aminek része egy óvodásoknak szóló mesejáték.

A dolgozat célkitűzéseinek megvalósítása érdekében elemeztem a téma irodalmi anyagát, szakemberekkel folytattam beszélgetéseket, és beépítettem a saját tapasztalatomat e téren.

A bemutatott projektekről elmondható, hogy a résztvevők ismeretei bővültek, mélyültek környezeti kérdésekben. A gyerekek a szelektív gyűjtésről, a tudatos vásárlásról tanultak, nagyobb rálátást kaptak a problémákra, illetve a környezetvédelem fontosságának megértésére. A kísérő pedagógusok szerint a játékok és a kiállítás motiválták a gyerekeket további tanulásra, szembesültek felelősségükkel környezetük iránt. Emellett ezekben a projekteken nem csak a gyerekek tanultak, a felnőttek is használható ismereteket, gyakorlati tapasztalatot kaptak a mindennapi élethez.

2012-ben sokan sokat tettek a környezettudatos élet lehetőségeinek ismertetésére. Az említett programok szemmel láthatólag és „kézzel foghatóan” előbbre viszik a környezeti nevelés ügyét, és eredményeik mutatják, hogy igenis szükség van az ilyen és ezekhez hasonló projektekre. Ezen jó példák alapján lehet és kell tovább lépni! Erre mindannyiunknak nagy szüksége van nem csak Földünk, hanem környezetünk, saját magunk érdekében is.

GABRIELLA PÁL

Environmental Studies
MSc, 6. semester
John Wesley Theological College

Supervisor:

*MAJ Dr. Júlia Hornyacsek
associate professor, NKE HHK*

ENVIRONMENTAL EDUCATION TODAY

This study is based on my personal hands-on experience in environmental education. The goal of this study is to present some ways of an environmentally conscious lifestyle to a wider audience, and to analyze the role and importance of environmental studies. This study is also looking into ways of developing a general lifestyle attitude that contributes to sustainable development.

Following a chronological order, this study first presents a playful way of environmental education for the 6-18 year old age group through the analysis of a concrete example. This is followed by the presentation of an environmental education project targeted at a grown-up group of people. Finally, a nationwide environmental education project is introduced, which includes a nursery roleplay for pre-school children.

To achieve the objectives of the study I have investigated the available literature of the subject matter, I have interviewed professionals, and I have also incorporated my own experience gained earlier in this field.

The projects presented in the study have been acknowledged to widen the participants' scope of understanding in environmental issues. Children were presented information on selective waste collection and conscious shopping, for example, and this way they began to understand the issues of environmental protection in their own everyday lives. According to the teachers accompanying the children, the roleplays and the presentations did motivate the children to find out more information on the subject, and to face their own personal responsibilities toward the environment. The projects had an educative effect not only on the children: adults were also presented pragmatic knowledge and practical experience to steer their everyday lives in an environmentally conscious manner.

In 2012 a lot has been achieved to promote an environmentally conscious lifestyle. The programs described in this study have palpably contributed to the issue of environmental education, and the achievements justify that such programs are indispensable. These good examples need to be followed for the well-being of our environment, of our planet, and the forthcoming generations.

PINTÉR NORBERT

Katonai gazdálkodási

BSc, 2. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Siposné Prof. Dr. Kecskeméthy Klára ezredes**egyetemi tanár, NKE HHK***A BALATON VÍZHÁZTARTÁSA**

Tudományos pályamunkámban a Balaton vízgazdálkodását mutatom be, kiegészítve a tó vízminőségének és gazdasági szerepének rövid elemzésével.

Több fejezetből álló munkámban először 2000 és 2009 között elemzem a vízmérleg adatokat. Ezen adatokból nyert megállapításaimat kifejtem és további következtetéseket vonok le belőlük. A továbbiakban, megvizsgálom a tó vízének mesterséges pótlására vonatkozó megoldásokat és elemzem az alacsonyvízből adódó problémákat, kellemetlenségeket.

Ezek után röviden megvizsgálom a tó vízminőségét, esetleges összefüggéseket találva az előző fejezetekben elemzettekkel.

Tanulmányom célja egy átfogó elemzés készítése hazánk legnagyobb állóvizéről, a tó szakirodalma nagyon jelentős, viszont munkámban személyes tapasztalataimat is felhasználom.

NORBERT PINTÉR

Military Economics

BSc, 2. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**COL Prof. Dr. Klára Siposné Kecskeméthy**professor, NKE HHK***WATER MANAGEMENT OF LAKE BALATON**

In my work I will present the water management of Lake Balaton, as well as the analysis of the water quality and the lake's economic values.

In the first chapter I will analyze the data of water balance between 2000 and 2009. From these I will draw further conclusions. Later on, I will examine potential artificial water supplements, and show the problems and unpleasanties that are caused by shallow water. Afterwards, I will investigate the water quality, possibly finding connections with the conclusions I drew in earlier chapters.

The goal of my project is a complex analysis of the biggest body of water in Hungary. Even though the literature of the lake is quite extensive, my work will include personal experiences as well.

RAGÁCS NIKOLETTA

Védelmi igazgatási

BSc, 2. félév

Nemzeti Közszerológálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Földi László alezredes
egyetemi docens, NKE HHK***A GLOBÁLIS KLÍMAVÁLTOZÁS HUMÁN EGÉSZSÉGÜGYI ASPEKTUSAI – KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A JÁRVÁNYÜGY KOCKÁZATI TÉNYEZŐIRE**

Az Intézményi Tudományos Diákköri Konferencia keretében kutatási munkám témaként a globális klímaváltozás humán egészségügyi vonatkozásainak a vizsgálatát, kiemelten a járványügyi kockázati tényezők ismertetését választottam. Dolgozatomban ismertetem a globális hőmérsékletváltozás alapvető összefüggéseit, egészségügyi hatásait, a járványügyi rizikófaktórokat, valamint Magyarország járványügyi helyzetét az elmúlt tíz év vonatkozásában.

Miért is választottam ezt a témát? Több okból is. Egyrészt személyes érdeklődésem vezérelt, melyet az egyetemi előadások alapoztak meg. Másrészt pedig az a tény, hogy egyre többet hallhatunk a tömegtájékoztató eszközökben a klímaváltozás káros egészségügyi aspektusairól, hogy hazánkban egyre több a vektorok által terjesztett fertőzések és az allergiás megbetegedések száma, valamint teret nyernek olyan fertőző megbetegedések is, melyek az utóbbi években egyáltalán vagy csak csekély mértékben voltak tapasztalhatóak.

Dolgozatom célja a klímaváltozás szervezetünkre gyakorolt hatásainak bemutatása, a járványtan alapvető összefüggésinek és az egyes fertőző betegségek ismertetése, valamint a hazai járványügyi helyzet értékelése az elmúlt tíz év vonatkozásában.

Dolgozatom alapját képezi a klímaváltozás okozta egészségügyi hatások és járványügyi kockázatok leírása, az egyes fertőző betegségek ismertetése, valamint a 2001–2010 évek közötti hazai járványügyi helyzet elemzése és egy riport. Ezeket összehasonlítva kifejtem személyes véleményemet, javaslataimat és ajánlásaimat a témával kapcsolatban.

NIKOLETTA RAGÁCS

Defence Administration

BSc, 2. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**LTC Dr. László Földi
associate professor, NKE HHK***THE ASPECTS OF HUMAN HEALTH CARE IN THE CONTEXT OF GLOBAL CLIMATE CHANGE, WITH A SPECIAL EMPHASIS ON THE FACTORS OF EPIDEMIOLOGIC RISKS**

As part of the Institutional Scientific Student Conference my research deals with global climate change and its impacts on human health. In my paper I review the basic connections between global temperature change and health, with an emphasis on the factors of epidemiologic risks. I also take a look at the status of Hungarian epidemiology in the past ten years. I have chosen this topic for multiple reasons. I was partly led by my personal interest, mainly established by university lectures, and partly by the fact that this issue is extremely current; we can hear from the media more and more about the negative consequences of climate change concerning health – there is an increasing number of infections and allergic illnesses in Hungary transmitted by vectors, moreover, certain - previously rarely or not at all found - contagious diseases has started to appear in our country.

The goal of my paper is to present the effects climate change has on the human body and to outline the basic relationships within epidemiology. I would also like to give an insight into the working of some infectious diseases and also to assess the status of Hungarian epidemiology in the past ten years. The basis of my paper is a review of the impacts of climate change on health and a description of epidemiologic risks and contagious illnesses. Furthermore, I also include an analysis of Hungarian epidemiology between 2001 and 2010 and an interview. Comparing all of these I also express my own personal opinion on the topic and provide my suggestions and recommendations.



Logisztika és pénzügy

Logistics and Finance

Gál Anita Fruzsina	A Ro-La kombinált fuvarozási technológia múltja, jelene, jövője az Európai Unióban <i>The past, the present and the future of the "Ro-La" (piggy-back) combined transport technology in the European Union</i>	230
Kis Katalin	Családunk pénzügyi biztonsága – A lakossági megtakarítások <i>Financial safety of our family – The personal savings</i>	232
Kovács Evelin	A siker útján (Egy piacvezető vállalat szemszögéből) <i>On the Way of Success (from the aspect of a market leader company)</i>	234
Netye Annamária	A lakossági devizahitel-piaci válság kialakulása Magyarországon <i>Development of crisis in the market for foreign currency loans to households in Hungary</i>	236
Petro József és Schmehl Dávid János	A büntetésvégrehajtás belső ellátása <i>The internal supply punishment - Implementation</i>	238
Puskás Sándor	Megújuló energiaforrások alkalmazásának lehetőségei a Magyar Honvédségben <i>Renewable energy sources potential application in the Hungarian Home Defence Forces</i>	240

GÁL ANITA FRUZSINA

Közlekedésmérnöki

BSc, 7. félév

Nemzeti Közszerzői Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Szászi Gábor**egyetemi adjunktus, NKE HHK***A RO-LA KOMBINÁLT FUVARÓZÁSI TECHNOLÓGIA
MÚLTJA, JELENE, JÖVŐJE AZ EURÓPAI UNIÓBAN**

Az áru fuvarozási igények növekedése egyre nagyobb terhet ró a közúti forgalomra, terhelhetősége és átbozató képessége határaihoz közeledik. Mindezek következménye, hogy romlik az utak állapota, romlik a közlekedésbiztonság, a környezet (mind a természetes, mind az épített) megsínyli az egyre növekvő terhelést.

A dolgozat a Ro-La közút-vasút kombinált fuvarozási technológiát vizsgálja több szempont szerint.

Először a technológiának az áruszállítási rendszerekben elfoglalt helyének meghatározására tér ki és meghatározza, hogy mit kell kombinált fuvarozás alatt érteni.

Másodszor a Ro-La kombinált fuvarozási technológia történetét írja le: kialakulásának folyamatát, műszaki fejlődését; a tervezés során felvetődött problémákat. Kitér a magyarországi helyzetére, működését érintő eseményeire.

A harmadik fejezetben kerülnek bemutatásra azon szabályozók, amelyek európai szinten befolyásolják a vizsgált technológia létét, illetve, amelyeknek a hazai szabályozásokban is vissza kellene tükröződniük. Megemlítsre kerül egy szakmai szervezet a vizsgált technológiát is támogató tanulmánya.

A negyedik fejezet tartalmazza azon új technológiákat, melyek a Ro-La kombinált fuvarozási technológiát képesek felváltani. Összesen hét technológia kerül bemutatásra és összehasonlításra a Ro-La technológiával, kiemelve azok előnyét vagy éppen hátrányát a Ro-La technológiával szemben.

Az ötödik fejezet kívánja összefoglalni az európai lehetőségeket, kilátásokat, a kombinált fuvarozási technológiát érintő fenyegetéseket.

A dolgozat célja, hogy felhívja a figyelmet a magyarországi és az európai viszonyok közötti különbségekre, a fejlesztésekre, a szemlélet és a közlekedés politika területén.

ANITA FRUZSINA GÁL

Transportation Engineering

BSc, 7. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**Gábor Szászi**senior lecturer, NKE HHK***THE PAST, THE PRESENT AND THE FUTURE OF THE “RO-LA”
(PIGGYBACK) COMBINED TRANSPORT TECHNOLOGY IN
THE EUROPEAN UNION**

The growing demand of transportation lay a higher burden on the public traffic, which come even closer to its bounds of capacity and permeability. As a consequence of damaging of roads and traffic safety, the environment (both the natural and the built) is a sufferer by growing burden.

The essay considers the road-rail combined transport technology of the “Ro-La” from more point of view.

First it mentions the place of the technology in the system of transportation and defines the meaning of combines transport.

Secondly it tells the story of the “Ro-La” combined transport: thy process of development, the technical evolution, the problems raised during planning. It mentions the Hungarian situation and evolution of events.

In the third part rulers are presented that influence the life of technology in Europe and should be reflected in the Hungarian rules too. A supporter study about combined technology of a professional organization is mentioned.

The fourth part contains the new technologies that are able to take the place of “Ro-La” combined technology. Seven technologies are shown and compared with “Ro-La” technology, emphasising their advantages and disadvantages.

The fifth part would like to summarize the European possibilities, expectations and the threats of combined transport.

The aim of this essay is to draw the attention to differences between the Hungarian and European aspects, technical improvements and traffic policy.

KIS KATALIN

Bűnügyi igazgatási
BA, 3. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:
Dr. habil. Bodonyi Ilona
főiskolai docens, NKE RTK

CSALÁDUNK PÉNZÜGYI BIZTONSÁGA – A LAKOSSÁGI MEGTAKARÍTÁSOK

Egy család számára a megtakarítás nélkülözhetetlen tényező az öngondoskodás szempontjából a jövő biztosítása érdekében. Ennek tudatában írtam dolgozatomat a megtakarítás és hozzá tartozó fogalmak és említésre érdemes tények körében, melyről egy megtakarítani kívánó családnak tudnia kellene.

Dolgozatomban megjelenik a megtakarítás fogalma, fajtái, hogy mitől függően döntheti el a család, hogy számára melyik a megfelelő formája, valamint, hogy milyen segítségek állnak egy hétköznapi ember rendelkezésére, melyekkel sikeres döntést hozhat céljai megvalósításának érdekében. Továbbá foglalkozom a különböző kamatszámítási módszerekkel, a megtakarítás és a befektetés közti különbségekkel, a kockázat fogalmával, a reál- illetve a pénzügyi befektetésekkel és az ezzel kapcsolatos tudnivalókkal. Megemlítem a megtakarításainkat védő pénzalapokat, melyek kártalanítást nyújtanak. A hozamok mértékét és a különböző költségeket, a befektetési politikát, a befektetők fajtáit, portfóliók összeállítását kapcsán mutattam be, melyet a szerint véleményeztem, hogy egy család számára melyik az, ami leginkább ideális. Foglalkoztam a leggyakoribb olyan pénzhez-jutási lehetőségekkel, melyek gyors meggazdagodást ígérnek, de hamis képet mutatva a társadalom felé családokat tehetnek tönkre.

Bemutattam, hogy egy tanulmány és egy hírportál hogyan látja napjainkban a megtakarításokat, milyen hajlandósági tényezőket vesznek figyelembe, és mivel indokolják, hogy a megtakarítások száma napról-napra egyre csökken, és miért van az, hogy inkább beszélhetünk „adós-társadalomról”, mint megtakarítóról. Ezt az elemzést az általam készített két kérdőíves kutatás és azok feldolgozott eredményeivel hasonlítottam össze. Ezen keresztül véleményt alkottam az ok-okozati tényezőkről, a különbségekről és az egyezőségekről, melyek a mai magyar társadalom megtakarítási kultúráját mutatják be és foglalják össze. Valamint a pénzügyi kultúrával kapcsolatosan véleményt alkottam az állami szerepvállalás és a társadalmi szerepvállalás médián keresztül történő kampányait tekintve.

Véleményem szerint a megtakarítás témaköre igen fontos, hiszen jövőnknek nekünk kell gondoskodnunk és egy család egyes céljainak megvalósításához szükséges, hogy takarékoskodjon, valamint hogy megtakarított pénzének reálértéke megmaradjon, jobb esetben gyarapodjon is. Ehhez pedig elengedhetetlen volna, hogy a dolgozatomban leírtakat minden átlagos ember ismerje és alkalmazni tudja családjáról és önmagáról történő gondoskodása érdekében.

KATALIN KIS

Criminal Administration
BA, 3. semester
National University of Public Service
Faculty of Law Enforcement

Supervisor:
Dr. habil. Ilona Bodonyi
college associate professor, NKE RTK

FINANCIAL SAFETY OF OUR FAMILY – THE PERSONAL SAVINGS

Savings are indispensable for a Family to secure a financially safe future. I wrote my thesis in line with this fact by covering the important topics and definitions about which a family with the intention to save money has to know.

The topics revolve around the definition of savings, its types, how a family decides which type to choose and what additional support is at the common citizen's disposal to help achieve the goals of an individual or a family.

I also cover the different approaches of interest calculations, the difference between savings and investments, the definition of risk, money and capital investments and the related issues. It's also worthy to mention the institution of deposit insurance and the state money funds that provide indemnification in cases when the financial institution fails to pay back deposits.

The earnings and related costs, the investment policy is introduced by the making a financial portfolio with the intention to find out which one of them is more optimal for a family.

I close my thesis by introducing how a news portal and a survey sees savings, what tendencies they reveal, how they explain the fact that the savings ratio is shrinking to new lows every year, and why we need to talk about a debt servicing society instead of savers.

This analysis is then compared with the result of my own questionnaire survey where I weigh up the differences and the similarities which influence today's society in making savings and investment decisions. My questionnaire survey filled by hundred people in April, 2011 and it filled by other hundred people in October, 2012. I believe that savings issues are extremely important as we're responsible for our own future. In the life of a family the goals set can only be achieved by finding the most optimal savings plan, to preserve the real value of the money invested and of course to increase the earnings on these investments. To be able to cope, familiarizing with the topics covered by my thesis is a must.

KOVÁCS EVELIN

Pénzügy és számvitel

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Rása László**óraadó, NKE HHK***A SIKER ÚTJÁN (EGY PIACVEZETŐ VÁLLALAT SZEMSZÖGÉBŐL)**

E téma keretein belül szeretném bemutatni, hogy ma Magyarországon hogyan juthat el egy vállalat a piacvezető pozícióba vagy épp hogyan tarthatja meg azt.

Ebben a témában segítségemre volt egy nyíradonyi székhelyű vállalat, amely már 9 éve gyárt és forgalmaz kegyeleti termékeket. Alapítása óta a gazdasági bulvárlapok siker sztorijainak tipikus receptje szerint vált viszonylag gyorsan sikeressé és lett mára a legelismerettebb ebben az iparágban. A vállalatot elemezve, a vezetők és dolgozók véleményét kérdeztem arról, hogy milyennek tartják/ mit gondolnak a vezetők, a vállalat sikeréről továbbá a vállalat működésének milyen hatása lehet a sikerességükre.

Dolgozatomban válaszokat kerestem arra, hogy milyen szerepe van a vezetőknek és milyen tipikus jellemzők segíthetik a céget az előrejutásban.

Munkámat az motiválta, hogy az általam választott piacvezető gazdasági társaság bemutatásával, néhány szegmensének elemzésével és következtetéseimmel, támpontot adhasak a nehéz helyzetbe került vagy éppen most induló vállalkozásoknak abban, hogy ők is elindulhassanak „a siker útján”.

EVELIN KOVÁCS

Finance and Accounting

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**László Rása**part-time teacher, NKE HHK***ON THE WAY OF SUCCESS (FROM THE ASPECT OF A MARKET LEADER COMPANY)**

In the frame of my theme I am intended to introduce how a company can achieve a market leader position in Hungary nowadays and how it can keep it. I examined a company seated in Nyíradony. This company has been producing and selling shrine products for 9 years. Since its foundation, it has become successful relatively fast according to the typical recipe of economical papers and is today the most recognized in that particular industry. I analyzed the company by asking its executives' and employees' opinion about the success of the company and its executives.

The goal of my thesis is to find answers for the following questions: What are the roles of the executives in the development of the company? And what kind of typical features can help the company in the development process?

My research was motivated by the goal of supporting starter enterprises or enterprises that got into a difficult situation by presenting the chosen market leader economic company and analyzing some of its segments and by describing the conclusions I reached to help them start their “way to success”.

NETYE ANNAMÁRIA

Pénzügy és számvitel

BSc, 6. félév

Nemzeti Közzolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztoképző Kar

*Témavezető:**Dr. Graffódi István**ügyvezető partner, CRR Kft.***A LAKOSSÁGI DEVIZAHITEL-PIACI VÁLSÁG KIALAKULÁSA
MAGYARORSZÁGON**

A mai gyorsan változó és bonyolult pénzügyi világban a magánszektor, azon belül a lakosság devizában való eladósodási trendje egy aktuális és fontos kérdés. Érdemesnek tartottam alaposabb vizsgálat alá vetni az éveken át tartó devizahitelezés kialakulását, melynek következményei miatt a háztartások eladósodása lett az ország egyik legfőbb problémája: több százmilliárd forintot kárt okozott a lakosságnak. A bankok 149 milliárd forint veszteségét számba véve elmondhatjuk, hogy 13 év után ismét veszteségesé vált a bankszektor.

A vizsgált éveket a lakosság teljes hitelállományának összes tartozáson belüli hatalmas horderejű növekedése jellemezte: a 90'-es évek közepétől 2009ig közel tízszeresére emelkedett. Összetételében pedig határozott átrendeződés zajlott. A devizahitelek arányának térnyerését a háztartások és a bankok magatartásának tükrében vizsgáltam.

A bankok hitelezési tevékenységének vizsgálata során arra a megállapításra jutottam, hogy a bankok a profitelvárások teljesítése érdekében támogították a hitelre jogosultak körét azzal, hogy felpuhították az adósok költségvetési korlátját. Emellett egészségtelen verseny folytattak, mert áralapú verseny helyett az enyhítés politikájával tartották fent növekedési ütemüket. Ez megnövelte azoknak az adósoknak a számát, akik szigorúbb feltételek mellett nem kaphattak volna kölcsönt. Véleményem szerint korlátozni és ösztönözni kellene a bankokat, hogy felelősségteljesebben folytassák hitelezési tevékenységüket. Be kell látniuk, hogy hitelezési feltételeiken nem célszerű enyhíteni, mert a likviditáskorlátos háztartások hiteleinek bedőlése komoly veszteségeket okoz.

A lakosság sem volt körütekintő a hitelfelvétel tekintetében, mert rosszul mérte fel a kockázatokat, és hitelkeresletét a havi törlesztő-részlet nagysága befolyásolta. A fogyasztói türelmetlenség erején felüli eladósodásra ösztönözte a lakosságot. Fontos feladatnak tartom a későbbiekre nézve a hitelfelvevők kockázati tudatosságának növelését.

Számomra egyértelművé vált, hogy a devizahitelezés állami intézményi korlátjai gyengének bizonyultak. A bankok hitelnyújtását szigorúbb prudenciális szabályokkal kellett volna kordában tartani, de az eseményekből okulva talán a jövőre nézve ez az igény még megvalósulhat.

ANNAMÁRIA NETYE

Finance and Accounting

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**Dr. Istvan Graffódi**managing partner, CRR Ltd.***DEVELOPMENT OF CRISIS IN THE MARKET FOR FOREIGN
CURRENCY LOANS TO HOUSEHOLDS IN HUNGARY**

In today's rapidly changing, complex financial world, within the private sector, the population's foreign debt is a current and major issue. Therefore, I examined more thoroughly the development of foreign currency lending throughout the years, which has led to the indebtedness of many households. Based on the data provided by the FSA, banks recorded losses of 149 billion forints, causing the banking sector after 13 years to become unprofitable again.

During the years I have covered in my study, the total loan of the population has increased significantly: nearly ten-fold from the mid-1990s to 2009. However, besides the increase of loans, the greatest concern is currency rearrangement. In this paper I examine the rate of expansion of foreign currency loans, as mirrored in the behavior of households and banks.

For me, it became clear that the institutional regulations of foreign currency lending have been proven to be weak. The lending of banks should have been kept by more stringent prudential rules, but perhaps in the future this demand can be realized having learned from the past.

PETRO JÓZSEF és SCHMEHL DÁVID JÁNOS

Rendészeti igazgatási

BA, 5. félév

Nemzeti Közszerződési Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:**Dr. Czenczer Orsolya bv. százados**főiskolai docens, NKE RTK***A BÜNTETÉSVÉGREHAJTÁS BELSŐ ELLÁTÁSA**

Tudományos diákköri dolgozatunk kutatási témája a büntetés-végrehajtás belső ellátása körét vizsgálja, azon belül is – kiemelten – a hazai büntetés-végrehajtásban résztvevő gazdasági társaságok bemutatását, valamint a belső ellátás folyamatának végigkövetését igyekszik bemutatni.

A dolgozatunk 6 főfejezetből áll, rövid bevezetést követően a rátérünk a bv gazdálkodásának rövid történeti-, jogi- és gazdasági áttekintésére.

Ezt követi III. fejezetként a dolgozat gerince, amely a hazai bv-ben résztvevő gazdasági társaságok bemutatásából, valamint azok jogi és gazdasági helyzetértékeléséből áll. A 12 gazdasági társaságot, közel 20 tevékenységi körre lebontva alapos részletességgel vizsgáljuk. A 12 Kft. eltérő képet mutat, ennek jellegét elsődlegesen tevékenységi körük határozza meg. Ezért fő meghatározó a tevékenységi struktúrájuk szerinti csoportosítás: bútortipar (Budapesti Faipari Termelő és Kereskedelmi Kft.), textilipar (Sopronkőhidai Kft., Kalocsai Konfekcióipari Kft., Ábránd-Textil Kft.), mezőgazdaság (Pálhalmi Agrospeciál Kft., Állampusztai Kft., Annamajori Kft., Nagyfa-Alföld Kft.), cipőipar (Ipoly Cipőgyár Kft.), papír (Duna Papír Kft.), vegyes ipar (Nostra Kft., Duna-Mix Kft.).

Ezt követően a IV. fejezetben kerül sor a már megismert gazdasági társaságok által biztosított belső ellátási folyamat végigkövetésére, kezdve a közbeszerzési eljárási rendtől egészen a belső ellátásban résztvevő termékek elosztásáig.

A dolgozatunk legértékesebb és legfontosabb része az IV. V. és VI fejezet, amely az eljárásrendet, a folyamatban levő fejlesztéseket (Duna-Mix Kft.–nyomdagép, hulladékgazdálkodás; Ipoly Cipőgyár Kft.–fröccsöntött talpszerkezet; Pálhalmi Agrospeciál Kft.–mosoda, zöldségfeldolgozó üzem, hulladékgazdálkodás; Annamajori Kft.–péküzem; BUFA Kft.–CNC gépsor, hulladékgazdálkodás; Ábránd-Textil Kft. – hulladékgazdálkodás; Duna Papír Kft.–irodai adathordozók megsemmisítése; Állampusztai Kft.–bontott csirke; , terveket, javaslatainkat (sertés feldolgozottsági fokának növelése, tejüzem létrehozása, savanyító üzemek létrehozása, teszta tesztgyártási technológia megteremtése, fogvatartotti boltok élelmiszerrel való ellátása, személyi állománynak kedvezményes értékesítés, ipari tevékenység bővítése -radiátor, acélszerkezet, bútor, papír-, központi képzési rendszer, központi élelmiszer ellátás) tartalmazza.

A következő évek további feladata kell, hogy legyen a büntetés-végrehajtás belső ellátás mintájára a központi ellátás növelése a rendvédelmi szervek körében.

JÓZSEF PETRO and DÁVID JÁNOS SCHMEHL

Law Enforcement Administration

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:**CPT Dr. Orsolya Czenczer (Corr.)**college associate professor, NKE RTK***THE INTERNAL SUPPLY PUNISHMENT - IMPLEMENTATION**

Scientific students dissertation research theme of the punishment of execution for internal review, inside it - - the domestic punishment-in enforcement of participating companies, as well as to the internal supply followed through process will endeavor to be presented.

It is the dissertation about transfers from 6, and a short introduction, the bv management we'll brief historical, legal and economic review.

It must be followed by (III) The thesis shall be entered under backbone, which in the domestic bv shall consist in participating companies, and their legal and economic estimate of situation. The company is 12 nearly 20 activity, broken down by detail a thorough test. The 12 Kft. This is a different nature, primarily determined by activity. Therefore, the main activity structures for grouping: furniture company (Budapest wood producers and trading Gmbh), textiles (Sopronkőhidai Kft. , Kalocsai Konfekcióipari Kft. , dream-Textile Inc.), agriculture (Pálhalmi Agrospeciál Kft. , Állampusztai Kft, Annamajori Kft. , Nagyfa-Alföld Kft.), footwear industry (Ipoly Cipőgyár Kft.), paper (Danube paper Kft.), mixed industry (Nostra Kft. , Duna-Mix Kft.).

Thereafter, the IV. The section is already provided by companies followed through internal supply process, starting from the procurement rules of swath up to the internal benefits products involved its distribution.

The most valuable and most important part of dissertation IV. V. And the IP chapter, which, of the ongoing developments - Duna-Mix Kft. "Printer; waste management; Ipoly Shoe Factory Kft. - Manufacture of injection-molded foot structure; Pálhalmi Agrospeciál Kft. "Laundry, vegetable processing plant, waste management; Annamajori Kft. "bakery; BUFA Kft. "CNC product line, as well as waste management; Ábránd-Textile Kft. - Waste management; Danube paper Kft. "Office media destruction; Állampusztai Kft. "Separated chicken; Employable, plans, degree of aggregation (swine dairy increase, creating, creating an acid plants, dough prisoners pasta production technology, creating a supply of food shops, preferential sales staff expansion, industrial activity, radiator, structural steel erection work, furniture, paper, central training system, a central food supply).

It is for the following years further must be to the punishment of execution internal supply increase the central supply among the law enforcement agencies.

PUSKÁS SÁNDOR

Had- és biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. Dénes Kálmán okl. mk. őrnagy
egyetemi adjunktus, NKE HHK*

MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK ALKALMAZÁSÁNAK LEHE- TŐSÉGEI A MAGYAR HONVÉDSÉGBEN

Napjainkban az árakat a kőolaj ára határozza meg, ugyanis a kőolaj árából vonatkoztatják a földgáz árát is, ami jelentősen befolyásolja az emberek mindennapjait, mivel a nemzetgazdaság szinte minden ágazata az egykor olcsó energiaforrásokra rendezkedett be.

A megújuló energiaforrások szerepe egyre jobban felértékelődik, mert a fejlődéssel együtt jár az energiaigény növekedése, és ezek nem fedezhetők egy idő után csak a hagyományos fosszilis energiaforrások alkalmazásával a fenntartható fejlődés jegyében.

A kutatásomban azt vizsgálom, hogy milyen megújuló energiaforrások azok, amelyek kinyerhetőek a környezetből annak károsítása nélkül, és ezek milyen módon alkalmazhatóak a Magyar Honvédségben mind béke-, mind háborús időszakban, mely utóbbi közé tartoznak a missziós körülmények is.

Végeredményül a hazánkban alkalmazható összes megújuló energiaforrást elemeztem, és így azok alkalmazási lehetőségeit megállapítottam a Magyar Honvédség viszonylatában.

SÁNDOR PUSKÁS

Military and Safety Engineering
BSc, 5. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*MAJ Dr. Kálmán Dénes (Eng.)
senior lecturer, NKE HHK*

RENEWABLE ENERGY SOURCES POTENTIAL APPLICATION IN THE HUNGARIAN HOME DEFENCE FORCES

Nowadays prices are determined by price of oil, because the price of gas being refer from oil, and that significantly prejudice the every day of people, since the national economy each sector is settle int hat used to be cheap energy sources.

The renewable energy sources role is more and more evaluated, because, the developing is coming ewery time with directive of energy. And these directives are not guarantee after a while with the usage of only traditional fossil energy resources name of sustainable development.

In my research I investigate that, which renewable energy sources those which recovered from the environment without deplete that, and these which way adaptable in the Hungarian Home Defence Forces both peace time, both war time era. The war time era takes in the mission circumstances too.

Eventually I has been analised renewable energy sources all in our country, and thus these application opportunity in the Hungarian Home Defence Forces.



Nemzeti és nemzetközi biztonság

National and International Security

Csiki Annabella	A titkos akciók rendszere egy állam biztonságának megteremtésében: a Mossad <i>The system of the secret operations in the establishment of a state's security: the Mossad</i>	244
Földesi Lajos r. ftzls.	A játék nem játék, avagy az airsoft nemzetbiztonsági aspektusai <i>The game is not a game, or the national security aspects of airsoft</i>	246
Hegedűs Márton	Magyarország katonai, katonadiplomáciai kapcsolatainak fejlődése és jövőképe a Nyugat-Balkán államaival <i>The development and future of the military, military diplomacy relations between Hungary and the Western-Balkan region</i>	248
Huszthy Álmos Gergely	Tibet függetlenségének kérdése a 21. században („Rendteremtés” kínai módra) <i>The question about the independence of Tibet in the 21st century (Making order by the chinese)</i>	250
Kiss Roland	Irán és a vele kapcsolatos biztonságpolitikai kérdések <i>Iran and the related security policy questions</i>	252
Szabó Bernadett	A gyerekkatonák alkalmazását felszámolni hivatott nemzetközi jogi normák és a felelősségre vonás lehetősége <i>International legal norms to abolish the use of child soldiers and the question of responsibility</i>	254
Tuboly Tamás	A német haderőreform során végbement változások hatása a képesség és a szervezet alakítására <i>The effect of the reform of the German army on the forming of the abilities and the organization</i>	256

CSIKI ANNABELLA

Katonai gazdálkodási

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszerződési Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztviselői Kar

*Témavezető:**Ruppert József ny. alezredes
egyetemi adjunktus, NKE HHK***A TITKOS AKCIÓK RENDSZERE EGY ÁLLAM BIZTONSÁGÁ-
NAK MEGTEREMTÉSÉBEN: A MOSSAD**

A biztonságosabb világ megteremtésében nagyon fontos szerepet játszanak a különböző polgári és katonai titkosszolgálatok. Tevékenységüket és munkájuk fontosságát egy általam kiválasztott szervezet, a Mossad tevékenységén keresztül mutatom be.

Tanulmányomban ismertetem a terrorizmust, mint biztonsági problémát. Izrael Állam kezdetektől nagy hangsúlyt fektetett az országot és az állampolgárainak létét fenyegető veszélyek felszámolására. Ahhoz, hogy betekintést nyerjünk Izrael biztonságpolitikai helyzetébe, röviden ismertetem az állam berendezkedését, gazdasági helyzetét, védelmi stratégiáját, hadseregét. Az ország mai helyzetének bemutatása után egy történelmi áttekintés következik az erőszakszervezetek kialakulásáról és a Mossad létrehozásának körülményeiről.

Dolgozatom főbb részében a Mossad terrorizmussal szembeni fellépését és Izrael külpolitikájában játszott szerepét vizsgálom meg különböző esettanulmányokon keresztül.

Tapasztalataimat a tanulmányom utolsó részében rögzítettem. Kutatómunkám fő célja a titkosszolgálatok nélkülözhetetlen szerepének hangsúlyozása a biztonság megteremtésében.

ANNABELLA CSIKI

Military Economics

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**LTC (Ret) József Ruppert
senior lecturer, NKE HHK***THE SYSTEM OF THE SECRET OPERATIONS IN THE ESTABLISHMENT OF A STATE'S SECURITY: THE MOSSAD**

The various civilian and military secret services play a vital role in establishing a more secure environment globally. I am seeking to describe their operations through an organization called the Mossad.

In this essay I attempt to present terrorism, which poses a big security challenge to the whole world. Since the state of Israel was founded, the Israeli governments have placed special emphasis on eliminating terrorist threats to its citizens. In order to get an insight into Israel's security situation I briefly describe the main features of its institutions, economic situation, defence strategy and defence forces. After presenting the current situation in the country, I give a historical overview of its armed services including the establishment of Mossad.

In the biggest proportion of this study I focus on the operations of the Mossad concerning terrorism; investigate its role in Israel's foreign policy through various case studies.

In the final section of the essay I summarize my experience gained in producing this study. The ultimate objective of this investigation is to emphasize the indispensable role of secret services in guaranteeing security.

FÖLDESI LAJOS r. főtörzszászlós

Nemzetbiztonsági

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Bebesi Zoltán**egyetemi adjunktus, NKE HHK***A JÁTÉK NEM JÁTÉK, AVAGY AZ AIRSOFT NEMZETBIZTONSÁGI ASPEKTUSAI**

A dolgozat az airsoft játékban rejlő lehetőségeket és veszélyeket próbálja meg feldolgozni a nemzetbiztonsági és rendvédelmi kihívások tükrében. A dolgozat három fő részből áll, melyeket elkülönülten is lehet értelmezni, de a téma megfelelő megvilágításba helyezéséhez szükséges az airsoft eszközének (a fegyvernek), valamint az azt övező rendszernek a részletes leírása, bemutatása.

Az első fő részben az airsoft játék nemzetközi és hazai történeti háttere, a vonatkozó jogszabályok, valamint maga az eszköz (az airsoft fegyverek) és a játék különböző módjai kerülnek bemutatásra.

A második fő részben az airsoftot a fegyveres és rendvédelmi szervek egyik lehetséges, széles körben rendszeresített, realiztikus kiképzési eszközeként mutatja be a dolgozat és hasonlítja össze más szimulációs kiképzési eszköz rendszerekkel, költséghatékonysági és egyéb szakmai szempontokból. A dolgozat a realiztikus kiképzési rendszerek - köztük az airsoft- részletes bemutatásával a további fejezeteknek ad kellő nyomatékot.

A dolgozat harmadik fő része a „problémás” játékról és a „problémás” játékosokról szól. Ebben a részben kerülnek kifejtésre az airsoft játékban, mint eszközben, és mint tevékenységben rejlő nemzetbiztonsági és rendvédelmi veszélyforrások illetve lehetőségek úgyis, mint a szervezett bűnözői vagy szélsőséges, radikális gondolkodású csoportok és az airsoft kapcsolata, vagy a rendvédelmi vagy más fegyveres testületek köréből kikerülő kiképzők/fegyveres taktikai eljárásokhoz értő szakemberek kérdése. Ebben a részben az airsoft, mint az előzőekben felsorolt csoportokhoz kapcsolható információforrási lehetőség is tárgyalásra kerül.

A dolgozat megpróbálja összefoglalni az airsoft játékot övező hatályos jogszabályi kereteket és javaslatokat szeretne adni a nemzetbiztonsági és rendvédelmi kihívások csökkentése érdekében szükségesnek ítélt lépések megfontolásához.

CWO LAJOS FÖLDESI (Pol.)

National Security Studies

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**Dr. Zoltán Bebesi**senior lecturer, NKE HHK***THE GAME IS NOT A GAME, OR THE NATIONAL SECURITY ASPECTS OF AIRSOFT**

This essay tries to process the possibilities and dangers of the airsoft game focusing on the national security and law enforcement challenges. The paper consists of three main parts, which can be understood in isolation as well, but for the putting the topic into proper perspective, a detailed description and presentation of the airsoft tool (weapon) and its surrounding system is needed.

In the first main section we present the international and national historical background of the airsoft game, the relating laws, the device itself (the airsoft guns) and the different types of the game.

In the second main the work demonstrates the airsoft as a possible, widely used, realistic training tool for the military and law enforcement agencies, and also it compares them with other simulation training tool systems, from cost effectiveness and other professional point of views.

The work provides sufficient emphasis for the other chapters with detailed description of the realistic training systems - including airsoft.

The third main part of the work is about the “problematic” game and the “problematic” players. In this section we give details about the airsoft game as a device and as an activity for possible national security and law enforcement threats and opportunities anyway, such as organized criminal or extremist, radical-minded groups and airsoft relations, or law enforcement or other armed circle leaving trainers /armed tactical procedures competent experts. In this part the airsoft, as a possible information-source linked to the above-mentioned groups is also discussed.

This paper attempts to summarize the current legislative framework surrounding the airsoft game and want to give suggestions for the necessary steps in order to reduce the national security and law enforcement challenges.

HEGEDŰS MÁRTON

Biztonság- és védelempolitikai

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszerződési Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

(Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem)

*Témavezető:**Dr. Szilvágyi Tibor alezredes
szolgálati nyugállomány***MAGYARORSZÁG KATONAI, KATONADIPLOMÁCIAI
KAPCSOLATAINAK FEJLŐDÉSE ÉS JÖVŐKÉPE A NYUGAT-
BALKÁN ÁLLAMAIVAL**

A dolgozat célja, hogy bebizonyíthatóvá váljon Magyarország számára fontos biztonságpolitikai és katonapolitikai szempontból a nyugat-balkáni régió. Ennek bizonyítása a széleskörű katonai kapcsolatok bemutatásán keresztül történik. A bevezető részben a geopolitikai, történelmi és biztonságpolitikai dokumentációs háttérrel igazolom, hogy milyen okból vesz részt az ország a térség konfliktusainak rendezésében.

Az első fő rész azt mutatja be, hogy Magyarország a nemzetközi szervezetekben, a nemzetközi szerződések által milyen módon vesz részt katonailag a Nyugat-Balkánon lezajlott konfliktusok utáni rendezésben. A különböző missziók bemutatása országokra lebontva történik. Ezen résznek zárásaként vonok le bizonyos következtetéseket, a katonai részvétel fő irányvonalairól a térségben, és hogy milyen jövő vár a Magyar Honvédségre ebben a tekintetben.

A második fő rész célja a kétoldalú katonai kapcsolatok bemutatása. Országokra lebontva történik a délszláv háború utáni kétoldalú kapcsolatfelvételek, és együttműködések részleteinek vizsgálata, kitérve a katonai vezetői találkozókra, megállapodásokra, közös egységekre, közös missziós tevékenységekre. A második rész célja, hogy bemutassam a kétoldalú katonai kapcsolatok fejlődését, és a jelenlegi helyzetképet, ami sejtetheti a jövőképet is.

MÁRTON HEGEDŰS

Security and Defence Policy

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

(Zrínyi Miklós National Defence University)

*Supervisor:**LTC (Ret) Dr. Tibor Szilvágyi***THE DEVELOPMENT AND FUTURE OF THE MILITARY,
MILITARY DIPLOMACY RELATIONS BETWEEN HUNGARY
AND THE WESTERN-BALKAN REGION**

This work aims to prove, that the Western-Balkan region is important of security and military policy viewpoint for Hungary. The proof in the paper happened through the extensive military relations. I show in the introductory part from the geopolitical, historical background, and the security policy documentation, what reason taking part of the country in the conflicts of the region.

The first main section shows that how Hungary took place in the post-conflict settlement via international organizations and treaties. The presentation of the different missions happened in each countries. In a part as a conclusion I draw some conclusions on the main lines of the military involvement in the region and what is the future for the Hungarian Defence Force in this viewpoint.

The second main part is a presentation of bilateral military relations. I show the bilateral military contacts after the Yugoslav Wars, and the investigation of the cooperations, military leaders meetings, agreements, joint assemblies, joint mission activities. The second part aims to demonstrate the development of bilateral military relations and the current state of play, which imply a vision of the future as well.

HUSZTHY ÁLMOS GERGELY

Rendészeti igazgatási

BA, 1. félév

Nemzeti Közszerológálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:
Dr. Tarján Gábor
főiskolai docens, NKE RTK*

**TIBET FÜGGETLENSÉGÉNEK KÉRDÉSE A 21. SZÁZADBAN
(„RENDTEREMTÉS” KÍNAI MÓDRA)**

Tibet függetlenségének kérdése több évszázados geopolitikai probléma, elsősorban az ország stratégiai jelentősége miatt. Kína az 50-es években – megítélésünk szerint – jogtalanul, történelmi jogokra hivatkozva elfoglalta az országot. Azóta is mindenfajta függetlenségi törekvést brutális módon nyom el, korlátozza (itt is) az alapvető demokratikus és emberi szabadságjogokat. A tibetiek azonban nem adják fel céljukat és a világ számtalan pontján működtetnek a függetlenséget elvi és anyagi alapon álló szervezeteket. Így Magyarországon is. A nemzetközi támogatást nehezítik a gazdasági érdekek, amelyek Kína esetében gyakran felülírják a nyugati országok erkölcsi normáit.

ÁLMOS GERGELY HUSZTHY

Law Enforcement Administration

BA, 1. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:
Dr. Gábor Tarján
college associate professor, NKE RTK*

**THE QUESTION ABOUT THE INDEPENDENCE OF TIBET IN
THE 21ST CENTURY (MAKING ORDER BY THE CHINESE)**

The question about the independence of Tibet is a geopolitical problem since centuries. Because this region is a very important strategic area. China in the 50s – in our opinion – occupied the country unduly and referring to historical rights. Oppresses the independence brutally since then, limits (here too) the fundamental human and democratic rights. The Tibetans do not give up their goal, and they have independent organisations of many areas of the world including Hungary. The economic interests make the international support harder that China is often override the ethical standards of Western countries.

KISS ROLAND

Biztonság- és védelempolitikai
MSc, 3. félév
Nemzeti Közszerződési Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:
Dr. Kaiser Ferenc
egyetemi docens, NKE HHK*

**IRÁN ÉS A VELE KAPCSOLATOS BIZTONSÁGPOLITIKAI
KÉRDÉSEK**

Dolgozatom célja, hogy feltárja az Iránnal kapcsolatos biztonságpolitikai kérdéseket, illetve azok gyökereit, bemutassa a valós problémákat és a valós fenyegetéseket vagy azok hiányát. A dolgozatnak nem célja a médiában felkapott témák további ismétlése, helyette reális képet alkot az Iszlám Köztársaság aktuális biztonságpolitikai helyzetéről.

ROLAND KISS

Security and Defence Policy
MSc, 3. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:
Dr. Ferenc Kaiser
associate professor, NKE HHK*

IRAN AND THE RELATED SECURITY POLICY QUESTIONS

The goal of my paper is to reveal the security policy questions connected to Iran, moreover their roots, to present the real problems and the actual threats or the lack of them. It is not my aim to repeat further the issues which are highlighted by the media, instead of it I create a real image of the current security status of the Islamic Republic.

SZABÓ BERNADETT

Katonai vezetői

BSc, 2. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Lattmann Tamás**egyetemi adjunktus, NKE HHK***A GYEREEKKATONÁK ALKALMAZÁSÁT FELSZÁMOLNI HÍVATOTT NEMZETKÖZI JOGI NORMÁK ÉS A FELELŐSSÉGRE VONÁS LEHETŐSÉGE**

Milyen ok vezetheti a 18 év alattiakat ahhoz, hogy fegyveres erők kötelékeihez csatlakozzanak? Miért fogadják őket "tárt karokkal" soraik közé mind kormányzati, mind ellenzéki, lázadó és felkelő csapatok?

Dolgozatomban a gyerekkatonák jelenségét vizsgálom. Rövid történelmi áttekintés után rátérek a fent említett kérdések megválaszolására.

A teljesség igénye nélkül nemzetközi jogi normák kerülnek bemutatásra, melyek alapján kiderülhet, hogy legitim célpont-e a fegyvert ragadott gyermek és háborús bűncselekmények elkövetéséért felelősségre lehet-e vonni.

Kitértem még a Nemzetközi Büntetőbíróság és a Sierra Leone-i Speciális Bíróság előtt folyamatban levő, illetve már ítélettel is rendelkező ügyeire, melyeket gyerekkatonák alkalmazásáért vádolt, egykor vezető szerepben levők, hadurak és parancsnokok ellen indítottak.

Végül az Amerikai Tengerészgyalogság gyerekkatonákkal kapcsolatban és szemben tett intézkedéseinek alapján mutatom be az általam is helyesnek vélt irányokat.

BERNADETT SZABÓ

Military Leadership

BSc, 2. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**Dr. Tamás Lattmann**senior lecturer, NKE HHK***INTERNATIONAL LEGAL NORMS TO ABOLISH THE USE OF CHILD SOLDIERS AND THE QUESTION OF RESPONSIBILITY**

What kind of reasons generate an under 18 to join an armed force? Why are they welcomed by all the governmental and rebel troops too?

In my study I examine the phenomenon of child soldiers. After a short historical review I come to the point of the aforementioned questions.

However, it was not my intention to provide thorough analysis of such legal norms, but I make an attempt. The following important questions are: is a child with a gun in his hand a legitimate target and is he punishable for committing war crimes?

I discuss cases that are ongoing or have passed judgment at the International Criminal Court and the Special Court of Sierra Leone against commanders and warlords for using child soldiers.

In the end I introduce my ideas on child soldiers through the example of the United States Marine Corps.

TUBOLY TAMÁS

Katonai vezetői

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:**Dr. Czuprák Ottó ny. ezredes**egyetemi docens, NKE HHK***A NÉMET HADERŐREFORM SORÁN VÉGBEMENT VÁLTOZÁSOK HATÁSA A KÉPESSÉG ÉS A SZERVEZET ALAKÍTÁSÁRA**

A német haderőreform szükségességét az átalakult biztonsági környezetben, a finanszírozhatóságban, és a sorkatonai szolgálat okafogyottá válásában kell keresnünk. A régmúlt tömeghadsereg képeinek felszámolásával együtt, új szervezeti alapokra helyezésével érhető el egy fenntartható, a biztonsági kihívásoknak eleget tenni tudó hadsereg felállítása.

Az átalakítási folyamatok kezdetét a költségvetési megszorításokra vezethetjük vissza. Ennek hatására indult el az a folyamat, melynek következtében felfüggesztették a sorkatonaságot, létszámbeli leépítések vették kezdetét, új humán stratégiát fogalmaztak meg és számos más a katonai szolgálattal kapcsolatos fejlesztések indultak be.

A missziós szerepvállalásból adódó kihívások ráébresztették a vezetést a gyors reagálásra képes, hosszú távú bevetésekben alkalmazható, jó védelmi képességekkel rendelkező, a 21. század haderejéhez méltó felszerelt és kiképzett haderő létrehozását.

Ahhoz, hogy új alapokra lehessen építeni, szükséges volt a társadalom számára a hadsereg legitimitásának és elfogadottságának megteremtése. Az egyenruhás állampolgár eszményének továbbfejlesztése. Az átalakítási folyamatot a szervezet céljai, értékei és normái szerint kell fejleszteni.

A Védelmi Minisztérium, a döntéshozatali szintek átalakítása, technológiai újítások, a fegyverkezési programok átvilágítása, a kiképzési és képzési rendszer felülvizsgálata, az önkéntes hadsereg alapjainak lefektetése, a létszámbeli és haditechnikai leépítések mind mind az átalakítás szükséges velejárói.

A haderőreform a német hadsereg szervezeti kultúrájának alapjait tartalmazó Innere Führung koncepció szerint zajlik.

A másik nagyobb dokumentum a Weiss Buch, mely a biztonságpolitikai irányelveket tartalmazza. Meghatározza a Bundeswehr nemzetközi szerepét, és célokat fogalmaz meg a jövő hadserege számára a megváltozott biztonságpolitikai körülmények között. Olyan vonatkoztatási alap, mely figyelembe vétele mellett a Bundeswehr a szövetségi rendszeren belül nagyobb felelősséget vállal a nemzetközi béke és biztonság fenntartásában és megteremtésében.

A német haderőreform nem újkeletű, hiszen az európai haderők, mind egy átalakítási folyamaton mennek keresztül. Németország jelenlegi gazdasági és politikai nagyhatalmi státuszának fenntartásához tehát elengedhetetlen a hadra fogható, ütőképes hadsereg megléte.

TAMÁS TUBOLY

Military Leadership

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:**COL (Ret) Dr. Ottó Czuprák**associate professor, NKE HHK***THE EFFECT OF THE REFORM OF THE GERMAN ARMY ON THE FORMING OF THE ABILITIES AND THE ORGANIZATION**

We have to look for the necessity of the reform of the German army the changed security environment, becoming irrelevant of the regular armies, and the financial sustainance. The putting on new basis with the liquidation of in days of old mass armies, only through this we can achieve to fulfill to the new challenges of the security policy.

The begin of the transformation process was the new budget plan. As a consequence of the transformation process the conscript based army was suspended, begin the reduction of staff, formulated a new human strategic, and other new developments was started connected with the military services.

From the difficulties of assuming a role abroad, make them realize a new long-term deployable, equipped and trained according to the 21st century requirements army.

To build a new foundation it was necessary to accept the legitimacy of the army and to integrate into the society. To develop of the uniformed citizen through the Innere Führung. The transformation process should to develop with the goals, values and standards of the organization.

The transformation of Ministry of Defence, the decision-making levels, technological innovations, the reviews of armament programs, the revision of the training system, to lay the foundation of volunteer army, military downsizing of personnel was the necessary steps to the transformation process.

The reform of the army move on according to the constitutional culture of the army. The concept inside management consist all regulation of the military service. Control the working processes, the military connections, the commanding components, and other essential elements which are necessary to the up-to-date leading.

The army transformation is connected with the new security policy. Inside of the alliance system Bundeswehr take more responsibility to maintain the international peace and security.

The transformation of the army was indispensable to maintain their economical and political great power status in the European region. Nowadays all European army are being on an army reform.



Rendészet és határrendészet

Law Enforcement and Border Policing

Hajdú Attila Balázs	A hozzátartozók közötti erőszak miatt alkalmazható távoltartás elméleti és gyakorlati kérdései <i>Theoretical and Practical Questions of Restrain Applicable Due To Violence Among Relatives</i>	260
Hegedűs Dániel	Az új szabálysértési törvény bemutatása, változások az előző szabályozáshoz képest – aktualitások <i>Presentation about the new law of offenses, changes from the previous</i>	262
Hudák Henrietta	Kerékpárosok Békés megyében <i>Cyclists in Békés County</i>	264
Kis Zsigmond	Okmányok jellemző hamisítási formái, a határátlépés során felhasznált okmányok bünyügyi vizsgálati munkája közokirat hamisítás esetén <i>Counterfeiting of documents characteristic of forms of the border crossing documents used during the criminal investigative work of falsification of public documents</i>	266
Korai Dávid	Futballmérkőzések biztosításának technikai és személyi problémái és azok megoldása <i>The Technical and Personal Problems of Football Matches' Security and Its Solutions</i>	268
Kovács Fruzsina	A határellenőrzés lehetséges fejlődési irányai <i>The possible ways of the future in border control methods</i>	270
Nagy Attila	Katonai és rendőri közelharc összehasonlítása <i>Comparison of military and police hand to hand fight</i>	272
Szabó Norbert	A Közbiztonsági Háló <i>Public Safety Network</i>	274

HAJDÚ ATTILA BALÁZS

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

Témavezetők:
Dr. Hegedűs Andrea
egyetemi docens, SZTE ÁJK
Dr. Karsai Krisztina
egyetemi docens, SZTE ÁJK

A HOZZÁTARTOZÓK KÖZÖTTI ERŐSZAK MIATT ALKALMAZHATÓ TÁVOLTARTÁS ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI KÉRDÉSEI

Az elmúlt évtizedben szignifikánsan megfigyelhető, és az általános közhangulatot is mindinkább áthatotta az egyre gyakrabban előforduló, és a média által nyilvánosságra hozott, családon belüli erőszak előfordulási eseteinek kiugróan magas száma, valamint az ellene való hatékonyabb fellépés szükségessége. Már főiskolai hallgatóként és rendőrtisztként sem tudtam elfogadni azokat az általánosított vélekedéseket, melyek szerint a fent említett esetekben rendőrség csak akkor lép fel, ha „vér folyik”. Az utóbbi évtizedekben megváltoztak a hasonló, „erőszakos” esetekre – legalábbis – átmeneti megoldást jelentő, őrizetbe vétel feltételei. A büntetőeljárásról szóló törvény normatív szinten ezzel kapcsolatban bár alig módosult, viszont az alkalmazás köre, az ügyészi panaszelbírálás gyakorlata a korábbiaknál sokkal szűkebb körben teszi lehetővé a fogvatartás minden formáját.

A családon belüli erőszak, mint önálló tényállás, (még) nem definiált a büntetőjogban. A család, és a hozzátartozók fokozott védelme ugyan néhány tényállásnál minősítő körülmény, de összességében nem alkalmas a probléma komplex kezelésére. Jogvédők, feminista mozgalmak olyan megoldásokért szálltak harcba már a múlt század utolsó harmadában, amelyek a büntetőjogi büntetés megállapítását megelőzően is alkalmasak arra, hogy a veszélyhelyzet elhárítása érdekében a bűncselekménynek vagy szabálysértésnek sem minősülő, zárt családi térben elkövetett sanyargatásokat, megalázásokat és megaláztatásokat megszakítsa. Olyan eszközöket akartak, amelyek nem a gyengébbet kényszerítik megfutamodásra, menekülésre, hanem a fékeket vesztett, helyzetével, erejével visszaélővel érzékeltetik, a „többé nem magánügy, amit otthon művelsz!” jegyében.

Dolgozatomban azt mutatom be, hogyan vált „közüggvé” az, amiről korábban nem beszéltek. Végig követem a polgári eljárásjogtól kissé „rendszeridegen”, de rendszertanilag mégis inkább ide kapcsolható, a hozzátartozók közötti erőszak miatt alkalmazható távoltartásról szóló 2009. évi LXXII. tv. törvény ellentmondásokról nem mentes megalkotási folyamatát és viszonylag rövid alkalmazási gyakorlatát, kitekintve a büntetőjogban már jóval korábban bevezetett, részben hasonló célokból alkalmazni rendelt, de a gyakorlatban nem kielégítően működő távoltartásra, mint kényszerintézkedésre is.

A dolgozatban javaslatot teszek a jogszabályi háttér hiányosságainak, ellentmondásainak, koherencia-zavarainak kiküszöbölésére, és az általam elgondolt továbblépés lehetőségeire egyaránt.

ATTILA BALÁZS HAJDÚ

Law
 Unified, 7. semester
 University of Szeged
 Faculty of Law

Supervisors:
Dr. Andrea Hegedűs
associate professor, SZTE ÁJK
Dr. Krisztina Karsai
associate professor, SZTE ÁJK

THEORETICAL AND PRACTICAL QUESTIONS OF RESTRAIN APPLICABLE DUE TO VIOLENCE AMONG RELATIVES

In the last decade it can significantly be observed that an extremely high number of cases of violence within family have occurred that have increasingly pervaded the public opinion, and have been brought to publicity by the media, together with the need for more effective action against it. Even as a college student as well as a police officer I could have not accepted those generalized opinions, according to which the police takes actions in the above mentioned cases only when “blood flows”, therefore if they go out to a family conflict, they can not, or they do not want to take measures on its merits. In the last decades the conditions of detention, denoting – at least – temporary solution in similar “violent” cases have changed. Although the Code on Criminal Procedure had scarcely been changed in this context, however the scope of employment, the prosecutorial practice of judgement on complaints makes all the forms of detention possible in a much narrower scope than earlier.

The violence within a family, as an independent state of affairs, is (still) not defined in the criminal law. Protectors of law, feminist movements had jumped into a battle for such solutions as early as in the last third of the previous century that are being capable of stopping mortifications, humiliations and degradations committed in closed family sphere that are not being qualified as criminal offences or even petty offences in order to be suitable of preventing danger prior to ascertaining criminal penalty.

In my thesis I am presenting how a matter that was not earlier talked about became a “public affair”. I have followed the formation process of the Act LXXII. of 2009. on restrain applicable due to violence among relatives not being free of contradictions, as well as the relatively short term practice of its employment, being a bit “system-foreign” from the law of civil procedure, but that could taxonomically rather be connected here, taking also a glance to a restrain, as a coercive measure being imposed in the criminal law much earlier assigned to apply similar goals, which however are in practice not functioning satisfactorily.

In my thesis I am making a proposal for the elimination of the deficiency of the legal background, elimination of its contradictions, as well as its coherence-confusions, together with the possibilities for further action I have imagined.

HEGEDŰS DÁNIEL

Rendészeti igazgatási
BA, 5. félév
Nemzeti Közszerológái Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Molnár Ákos r. őrnagy
főiskolai tanársegéd, NKE RTK*

AZ ÚJ SZABÁLYSÉRTÉSI TÖRVÉNY BEMUTATÁSA, VÁLTOZÁSOK AZ ELŐZŐ SZABÁLYOZÁSHOZ KÉPEST – AKTUALITÁSOK

A dolgozat megírásával a célom, hogy a szabálysértésekről, a szabálysértési eljárásról és a szabálysértési nyilvántartási rendszerről szóló 2012. évi II. törvényt a saját képességeimhez mérten, ugyanakkor kellő körültekintéssel és tudományos igényességgel bemutassam. A hangsúlyt az új jogintézményekre, fogalmakra, változásokra, illetve a változások okaira helyezném.

Szeretnék kitérni az új törvény megalkotásának szükségességére, az új jogintézmény a visszaesés intézmények bemutatására, a fogalmi, szankciórendszerben, a helyszíni bírságolás szabályaiban végbement változásokra, valamint az ügyész helyzetére, az új szabálysértési nyilvántartás bemutatására.

DÁNIEL HEGEDŰS

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

Supervisor:

*MAJ Ákos Molnár (Pol.)
college associate lecturer, NKE RTK*

PRESENTATION ABOUT THE NEW LAW OF OFFENSES, CHANGES FROM THE PREVIOUS

My purpose in writing the dissertation is to introduce the new law of offenses in relation to my abilities with carefully and scientific fastidiousness. The focus was placed on the new legal institutions, concepts, changes, and reasons for change.

I would like to present the new legal institution of relapse, concepts changes, system of penalties, spot fines rules, the position of prosecutor and the new offense records.

HUDÁK HENRIETTA

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

*Témavezető:
Klobusitzki György
mestertanár, NKE RTK*

KERÉKPÁROSOK BÉKÉS MEGYÉBEN

A kerékpárosok Békés megyében c. dolgozatom egy átfogó képet mutat be a kerékpárosok világának sajátosságairól. Magának a kerékpárnak a „születéséről”, a kerékpáros közlekedés kialakulásáról, a rájuk vonatkozó jogszabályokról és kötelezettségekről illetve a kétkeréken közlekedők mentalitásáról igyekeztem egy átfogó és színes dolgozatot készíteni. Főként lakóhelyem Békés megye (Békéscsaba) egyedi kerékpáros úthálózatára és a jövőbeli tervekre, fejlesztésekre fókuszáltam a tanulmányom megírása során. Ezenkívül a baleset-megelőzés témakörét is érintem, ahol kitérek a rendőri munka fontosságára a balesetvédelemben valamint arra, hogy hogyan kellene az emberek – ezen belül is a felnőtt és idősebb korosztály – figyelmét felhívni a tudatosabb kerékpáros közlekedésre. A dolgozatom zárásaként pedig igyekeztem saját észrevételeimmel és javaslataimmal gazdagítani a munkámat.

HENRIETTA HUDÁK

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

*Supervisor:
György Klobusitzky
master teacher, NKE RTK*

CYCLISTS IN BÉKÉS COUNTY

My thesis entitled Cyclists in Békés County presents an overall picture of the special features of the cyclists' world. My aim of this work is to make the readers acquainted with some issues such as the history of the bicycle, the development of travelling by bicycle and the laws referring to the cyclists. My thesis is also concerned with the relationship between the laws and the cyclists' mentality. The special cycle path-network-system in Békés County and the future plans for the development of this network are concentrated in my research since I live in Békéscsaba. This paper also aims to demonstrate the successful methods of the accident prevention made by the police. On the other hand, I have searched for the ways to call people's – including adults and the elderlies' - attention to the importance of travelling according to the rules. Finally, I have also made some remarks and proposals on the topic.

KIS ZSIGMOND

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

*Témavezető:
Molnár Ákos r. őrnagy
főiskolai tanársegéd, NKE RTK*

OKMÁNYOK JELLEMZŐ HAMISITÁSI FORMÁI, A HATÁRÁT- LÉPÉS SORÁN FELHASZNÁLT OKMÁNYOK BÜNYÜGYI VIZ- GÁLATI MUNKÁJA KÖZOKIRAT HAMISITÁS ESETÉN

Bevezetesként az okmányok kialakulásának történetével foglalkozom, majd fogalom meghatározások következnek.

A dolgozat első része a biztonsági és általános okmányok bemutatásával és a határon történő átlépéshez használt iratokkal, és a velük kapcsolatos előírásokkal, ellenőrzésükkel, szigorításokkal-könnyítésekkel folytatódik.

A második fejezet az úti okmányok hamisítására valamint a felfedésükhöz használt technikai eszközökre és háttéranyagokra összpontosít.

A dolgozat címében található második rész (III. fejezet) a határátkelőhelyen felfedett hamis okmány és felhasználójának büntetőeljárás keretében történő lefolyását taglalom a szabályok és kötelezettségek tekintetében a jogerős ítélettel bezárólag.

Befejezésként összegzésre kerülnek az eddig leírtak, következtetések levonása, valamint javaslataimmal zárom dolgozatomat.

ZSIGMOND KIS

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

*Supervisor:
MAJ Ákos Molnár (Pol.)
college associate lecturer NKE RTK*

COUNTERFEITING OF DOCUMENTS CHARACTERISTIC OF FORMS OF THE BORDER CROSSING DOCUMENTS USED DURING THE CRIMINAL INVESTIGATIVE WORK OF FAL- SIFICATION OF PUBLIC DOCUMENTS

As an introduction to the history of the development of instruments and definitions follow.

The first part of the thesis and general security documents to use to cross the border and documents, and related standards, inspecting, retrenchments reliefs continue.

The second chapter of the falsification of travel documents as well as the tools and techniques used disclosure is background material focuses.

The title of the thesis in the second part (Chapter III) at the border to detect false documents and user's context of criminal proceedings in the course of discussing the rules and obligations in respect of a final judgment ending.

In closing, shall be aggregated as described previously, to draw conclusions and suggestions my dissertation.

KORAI DÁVID

Had- és biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 5. félév
Nemzeti Közszerológálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Prof. Dr. Berek Lajos ny. mk. ezredes
egyetemi tanár, NKE HHK*

FUTBALLMÉRKŐZÉSEK BIZTOSÍTÁSÁNAK TECHNIKAI ÉS SZEMÉLYI PROBLÉMÁI ÉS AZOK MEGOLDÁSA

TDK munkám azokon a jelenleg érvényben lévő nemzetközi és Magyarországi szabályzókon alapul, melyek meghatározzák a futballstadionok és mérkőzések biztonsági szintjét és az azokban alkalmazott technikákkal és technológiákkal szemben támasztott minimális követelményeket.

A dolgozat alapvető célja, hogy a jogalkotók és a labdarúgó szövetségek rendelkezéseinek hiányosságait feltárjam, és a gyakorlati tapasztalatok, szakértői ajánlások, és az általam készített kutatás során felmerült többlet igényekre, nehézségekre, ellentmondásokra megoldást találjak.

A mérkőzések biztonságát leginkább a balesetek és a futball huliganizmus veszélyezteti. A balesetek elkerülésére különböző épületbiztonsági megoldások alkalmazása szükséges, melyek jól lefedik a különböző helyzeteket. Ellenben a futball huliganizmus egy dinamikus változó probléma, melyet a lakosság összetétele, gazdasági helyzete és a politika alakulása egyaránt befolyásol, így az ezzel szembeni védekezés szükségszerűen alkalmazkodó képes kell, hogy legyen.

DÁVID KORAI

Military and Safety Engineering
BSc, 5. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*COL (Ret) Prof. Dr. Lajos Berek (Eng.)
professor, NKE HHK*

THE TECHNICAL AND PERSONAL PROBLEMS OF FOOTBALL MATCHES' SECURITY AND ITS SOLUTIONS

My TDK work is based on the current international and Hungarian regulations, which define the football stadiums' and matches' security level and the minimal requirements of techniques and technologies used in these.

The basic aim of my dissertation is to reveal the deficiency of the legislators' and football associations' orders. And to find solutions for the practical experiences and recommendations of experts, and for the difficulties, contradictions and additional requirements which emerged during my research.

The security of football matches are endangered by accidents and football hooliganism. In order to avoid accidents different building security solutions are needed, which cover the different situations well. However football hooliganism is a dynamically changing problem, which is influenced by the structure of the population, the economic climate and the political issues as well. Therefore the protection against it should necessarily be adaptable.

KOVÁCS FRUZZSINA

Rendészeti igazgatási
BA, 5. félév
Nemzeti Közszoigálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:
Kiss Lajos r. alezredes
főiskolai docens, NKE RTK

A HATÁRELLENŐRZÉS LEHETSÉGES FEJLŐDÉSI IRÁNYAI

Az Európai Unió a szabadság a biztonság és a jog térsége, amelynek talán egyik legkézzel-foghatóbb eredménye közé sorolható - a Schengen tagállamok között - a személyek áruk és szolgáltatások szabad áramlása. A Schengen tagállamok közötti szabad mozgás, a határellenőrzés nélküli Schengen térség megköveteli a Schengen külső határok megbízható ellenőrzését, hiszen az illegális migrációt alapvetően ott kell megakadályozni. Ahhoz, hogy ez az ellenőrzés megbízható legyen, megfelelő szakmai módszertani és technikai fejlesztésekre van szükség mind a határforgalom ellenőrzése, mind a határátelöhelyek közötti határszakaszok ellenőrzése során.

A Schengen térség határellenőrzési rendszerét koordináló Frontex az elmúlt években jelentős technikai fejlesztéseket hajtott végre ezeken a területeken. Mindezen intézkedések célja az volt, hogy fokozzák a határellenőrzés biztonságát és a kedvezményezett állampolgársági kategóriák részére egyben megkönnyítsék az államhatár átlépését a határátelöhelyeken. A határforgalmi statisztikák bizonyítják, hogy a Schengen külső határokon a határforgalom évről-évre növekszik. A gyors és biztonságos határátelö lépés előmozdítása az unió és a tagállamok közös érdeke. A dolgozat ezekre a kérdésekre keresi a megfelelő megoldásokat adó választ.

A dolgozat első része bemutatja azt, hogy a határellenőrzés szempontjából a jövőben milyen tendenciákkal számolhatunk, hogyan, milyen irányba fejlődhet a határellenőrzési rendszer. A témával szoros összefüggésben, bemutatásra kerülnek az illegális migráció jelenségének megjelenési formái az államhatárokon.

Ezt követően bemutatásra és elemzésre kerül az automatikus határellenőrzési rendszer, valamint az ahhoz kapcsolódó ismeretek kerülnek tárgyalásra. Megállapítható, hogy a bevezetésre tervezett intelligens határellenőrzési rendszer zökkenőmentes és gyors határátelö lépést biztosít, ezzel együtt garantálja a biztonságos és gyors határforgalom ellenőrzés elvárt szintjét. Tehát ez a jövő határforgalom ellenőrzésnek egyik hatékony megoldási útja.

A tagállamok közötti együttműködés alapja a gyors, pontos és folyamatos információáramlás, amely az EUROSUR rendszer keretében valósul meg. A Schengen tagállamok határőrizeti hatóságai kötelesek az operatív információcserére és együttműködésre. A dolgozatban ez a rendszer is bemutatásra és elemzésre kerül.

A dolgozatot az összefoglalás, következtetések és javaslatok zárják.

FRUZZSINA KOVÁCS

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

Supervisor:
LTC Lajos Kiss (Pol.)
college associate professor, NKE RTK

THE POSSIBLE WAYS OF THE FUTURE IN BORDER CONTROL METHODS

The European Union is an area of justice, freedom and safety and security. One of the most advanced area of this – between the Schengen members – is the free movement of people and service. Between the Schengen members there is a free movement without border control at the internal borders, at the external borders the illegal migration pressure is increasing. At the external borders the border policing authorities has great opportunity to stop illegal migration. In order to reach reliable control, the border policing authorities need to develop the border surveillance and border traffic check equipment, the professionalism of the border guards at the the everyday's border policing practice.

The Frontex agency coordinates the border control at the external Schengen borders. In the last few years it made some significant development. The goals of these development are to increase the security of the border control and to make easier border crossing to the EU citizens. According to the border policing statistics the number of the passengers increasing year by year at the border crossing points. The fast and safe border crossing is the common goal of the EU members. This essay is looking for the answers of these very important question.

The first part of the essay shows us the future tendency of the border control, what is the main direction of border control in the future, how will border control develop. In this context, in this essay will be shown the phenomenon of illegal immigrant at the borders.

After this part comes the analysis and the present of the automatic border check system and the basic knowledge of this topic. As it seems, the intelligent border control system provide us fast and safe border crossing process and high level of border security. To put it in a nut shell this is one of the effective way of border control in the future.

The cooperation between the members, is covering: exchange data and information, which realising by the EUROSUR system. The authorities of the Schengen members must implement the high level of data and information changing in border related datas. This system had been shown and analyzed in this essay.

The final part of the essay there are summarisations and recommendations.

NAGY ATTILA

Bűnügyi igazgatási

BA, 5. félév

Nemzeti Közszerológái Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:**Oláh Attila ny. r. hadnagy**szakoktató, NKE RTK***KATONAI ÉS RENDŐRI KÖZELHARC ÖSSZEHASONLÍTÁSA**

Dolgozatom a katonai és rendőri közelharc összehasonlításáról szól.

Bemutatom a két közelharc azonosságait és különbségeit. Röviden megemlítem a történetüket, majd azokra a dolgokra térek ki, amelyben megegyeznek és különböznek. Bővebben kitérő a pusztakezes technikák sajátosságait, illetve a hideg fegyverek és kényszerítő eszközök felhasználását. A dolgozat végén a pszichológiai oldalt mutatom be. Itt főleg a stresszről, annak hatásairól; a harci stresszről és megelőzéséről beszélek.

Így képet kaphatunk, hogy valójában a két különböző közelharc miben tér el egymástól, illetve miben egyezik.

ATTILA NAGY

Criminal Administration

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:**2LT (Ret) Attila Oláh (Pol.)**technical trainer, NKE RTK***COMPARISON OF MILITARY AND POLICE HAND TO HAND FIGHT**

I write my paper from the comparison of military and police hand to hand fight.

I present the similarities and differences of two close combat. Shortly I mention their history, than I speak the things in which they are same and different. I analyze the close combat techniques, using of cold weapons and coercive means. In the end of my paper I speak from the psychological side. Especially I present the stress, its effects, the combat stress and its prevention.

So we can get knowledge, in fact the two hand to hand fight in which are similar and different.

SZABÓ NORBERT

Rendészeti igazgatási

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:**Dr. Tihanyi Miklós r. őrnagy
főiskolai tanársegéd, NKE RTK*

A KÖZBIZTONSÁGI HÁLÓ

A Közbiztonsági Háló elnevezésű dolgozatomban a Magyarországon 2009 évben az Országos Rendőr-főkapitányság szervezésében, országosan elrendelt, úgynevezett „Közbiztonsági Háló „ akció-sorozat okairól, következményeiről, eredményeiről szeretnék tájékoztatást adni. Továbbá az akció-sorozat Magyarországra gyakorolt hosszú távú hatását szeretném megvizsgálni, hogy a rendőrség és más társszervek által befektetett erő, eszköz és az állam részéről kapott hatalmas anyagi támogatás, meghozta e, a várt eredményt a veszélyeztetettnek minősülő országrészekben, vagy igazából a megjelenő problémák orvoslására, más eszközöket és módszereket kellett volna bevezetni.

NORBERT SZABÓ

Law Enforcement Administration

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:**MAJ Dr. Miklós Tihanyi (Pol.)
college associate lecturer, NKE RTK*

PUBLIC SAFETY NETWORK

In my thesis, entitled Public Safety Network in Hungary in 2009 year, the National Police organized nationally imposed by the so-called “Public Safety Network” action sequence causes, consequences, I would like to inform you the results. Furthermore, the action series for Hungary the long term effects I would like to examine whether the police and other partner organizations invested by power tool and the State received huge financial support, makes this the expected result of risk constituting parts of the country, or really that appear to address the problems other tools and methods have been introduced.



Repüléstudomány

Aeronautical Science

Balla János	A TV3-117 hajtómű szerkezetének és olajrendszerének multimédiás bemutatása <i>Multimedia presentation of the TV3-117 turboshaft engine's structure and oil system</i>	278
Borbás Emese Dóra	Az AP-34B robotpilóta diagnosztikai hibabehatárolásának és költségkímélő üzemeltetésének módszere <i>The method of diagnostical error confinement and cost-effective operation of the AP-34B robot pilot system</i>	280
Fábián Anikó	A repülésbiztonság kockázatkezelésének módjai a légiforgalmi irányítás területén <i>Ways of the risk assessment in air traffic control</i>	282
Kosztolányi Tamás	A belsőégésű motor és a hosszútávú repülés hatósugár növelés, a gyújtás korszerűsítésével <i>The internal combustion engine and a long-haul flight range increase, the modernization of the ignition</i>	284
Kovács Gábor	Könnyű-vadászgép hajtóművek összehasonlítása <i>The comparison of lightweight fighter engines</i>	286
Pártos Sándor	Különleges katonai légi járművek története, valamint alkalmazása a múltban és a jelenben <i>History of special operation aircrafts and the use of in the past and present</i>	288
Szabó Vivien htj.	A repülést veszélyeztető alacsony látástávolsággal és/vagy felhőalappal rendelkező időjárás helyzetek előfordulásainak vizsgálata a szolnoki repülőtéren a NATO színkód-rendszer alapján 2005 és 2012 között <i>Examination of low visibility and ceiling meteorological conditions represented by NATO color codes at the LHSN airport between 2005 and 2012</i>	290
Végvári Krisztián	Kockázatok és kihívások a pilóta nélküli légi jármű rendszerek alkalmazásában <i>Risks and Challenges of using Unmanned Aircraft Systems</i>	292

BALLA JÁNOS

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

Témavezető:

*Dr. Békési László ny. okl. mk. ezredes
főiskolai tanár, NKE HHK*

A TV3-117 HAJTÓMŰ SZERKEZETÉNEK ÉS OLAJRENDSZERÉNEK MULTIMÉDIÁS BEMUTATÁSA

Dolgozatom és az általam készített multimédiás tansegédlet célja a TV3-117 típusú helikopter hajtómű szerkezetének és olajrendszerének bemutatása. Ez a hajtómű a Magyar Honvédségben jelenleg is rendszerben lévő Mi-8, Mi-17 és Mi-24 helikopterekbe került beszerelésre. Ezek a típusok várhatóan még több évig rendszerben lesznek.

Korábban ehhez a hajtóműhöz már készült multimédiás program, amely a tüzelőanyag rendszert dolgozta fel, így időszzerűvé vált egy a hajtómű szerkezetét illetve olajrendszerét bemutató program.

A multimédiás tansegédlet egy Power Point-tal készített bemutató. Ennek összeállításakor törekedtem az átláthatóságra, érthetőségre és az egyszerű kezelhetőségre. fontos volt számomra, hogy a hajtóművet komplex módon mutassam be. Elsőként bemutatásra kerül maga hajtómű és annak műszaki adatai, ezt követi a működés, majd a szerkezet és olajrendszer ismertetése. Végül néhány dián keresztül bemutatom a hajtómű egyes gépegységeiben lejátszódó áramlástanai jelenségeket.

Legfontosabb célom, hogy TV3-117 hajtómű szerkezetét és olajrendszerét feldolgozó multimédiás tansegédletet fel tudják használni a jelen és a jövő repülőműszaki állományának képzésében.

JÁNOS BALLA

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

Supervisor:

*COL (Ret) Dr. László Békési (Eng.)
college professor, NKE HHK*

MULTIMEDIA PRESENTATION OF THE TV3-117 TURBOSHAFT ENGINE'S STRUCTURE AND OIL SYSTEM

The main aim of my dissertation and multimedia learning aids is to present the structure and oil system of the TV3-117 turboshaft engine. In the Hungarian Defence Forces this engine operates in Mi-8, Mi-17 and Mi-24 helicopters. These types of helicopters will operate several years in the future.

In the past was made a presentation of the fuel system of the TV3-117 engine, so I think that it is timely to make a multimedia presentation for the structure and oil system of TV3-117.

I made this presentation with Power Point. It is very important for me that my presentation will be well transparent, understandable and easy handling. I tried to describe the engine with complex approach. Firstly I describe the general technical dates of the engine. After that I present the how works the engine and I describe the structure and the oil system. Finally I present the aerodynamics processes in the compressor and turbine.

My most important aim that this multimedia learning aids can usable to prepare the cadets, non commissioned officers and commissioned officers now and in the future.

BORBÁS EMESE DÓRA

Had- és biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 7. félév
Nemzeti Közszerológati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. Ludányi Lajos ny. okl. mk. alezredes
főiskolai tanár, NKE HHK*

AZ AP-34B ROBOTPILÓTA DIAGNOSZTIKAI HIBABEHATÁROLÁSÁNAK ÉS KÖLTSÉGGKÍMÉLŐ ÜZEMELTETÉSÉNEK MÓDSZERE

A repülésbiztonság minden államnak igen fontos, hiszen egy légi katasztrófa nem csak anyagi kárt okoz, hanem rombolja a közszellemet is. Ezért a repülésben érintett szervezetek, minél inkább törekednek a balesetek minimalizálására.

Mint az kutatásokból kiderült, az effajta balesetek 50-58 %-át emberi hiba okozza, ami adódhat a pilóta vagy a földi személyzet figyelmetlenségéből vagy az általuk alkalmazott ellenőrzési módszerek hiányosságából.

Ezen okokból egy eddig kevésbé alkalmazott diagnosztikai hibabehatárolási módszert mutatok be a Mi-8 helikopter AP-34B robotpilóta rendszerén. Az eljárás lényege, hogy a mátrixaritmetika segítségével egy olyan diagnosztikai mátrixot alakítunk ki, amely alapján a vizsgált rendszer hibája egy blokk mélységig kikövetkeztethető, így a műszaki állománynak sem időt sem pénzt nem kell fecsérelnie a megfelelően működő blokkok ellenőrzésére és esetleges cseréjére. Továbbá, mivel a folyamat computerizálható a figyelmetlenségéből származó hibák is kiküszöbölhetőek.

EMESE DÓRA BORBÁS

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

Supervisor:

*LTC (Ret) Dr. Lajos Ludányi (Eng.)
college professor, NKE HHK*

THE METHOD OF DIAGNOSTICAL ERROR CONFINEMENT AND COST-EFFECTIVE OPERATION OF THE AP-34B ROBOT PILOT SYSTEM

Flight safety management is significant for every state, because an air crash causes not just financial damage, but destroys the moral too. Therefore the affected institutions in flight management are trying to minimize the accidents in the air.

As it appears in the researches, 50-58 % of these accidents are of human origin, which can be traced back to the pilots' or ground crews' inadvertence, or the defect of monitoring methods used by them.

For these reasons, I present a less applied diagnostical error confinement through the AP-34B robot pilot system of the Mi-8 helicopter. The point in this method is to create a diagnostical matrix with the help of the matrix mathematics, which can show the malfunctioning block, so the engineers should not waste time, either money on the controlling and possible exchange of the properly functioning blocks. Moreover, the faults caused by thoughtlessness can be eliminated by the computerizing of the process.

FÁBIÁN ANIKÓ

Had- és biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 7. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar
(Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem)

Témavezető:

*Dr. Dudás Zoltán ny. alezredes
egyetemi docens, NKE HHK*

A REPÜLÉSBIZTONSÁG KOCKÁZATKEZELÉSÉNEK MÓDJAI A LÉGIFORGALMI IRÁNYÍTÁS TERÜLETÉN

A kockázat és annak kezelése jelen van a mindennapjainkban. Ennek megfelelően a repülésben is felüti a fejét, ám annak kezelése rendkívül komplex tevékenység. Specifikusan a légiforgalmi irányítás szempontjából veszem górcső alá a repülésbiztonsági kockázatkezelést. A légiközlekedési szervezetek és a NATO is foglalkozott a repülésbiztonsági irányítási rendszerekkel, amelyeket összehasonlítok és rámutatok a hiányosságokra, az esetleges hibákra, illetőleg javaslatot teszek, hogy melyiket lenne érdemes alkalmazni a katonai repülésben is.

Az ICAO Biztonságkezelési Rendszere úgy szól, hogy az SMS a biztonság szisztematikus kezelése, amely szakaszos rendszer megközelítést alkalmaz, valamint meghatározza, hogy mit jelent az „elfogadható biztonsági szint”. A Safety Management System egy olyan rendszer, amely elősegíti a biztonság kezelését, illetve a kockázat minél kisebbre csökkentését. Javaslatokat, sémákat nyújt a bevezető szervezetek számára, hogy egységes legyen a kivizsgálás szempontjából.

A STANAG 7160 FS egy alapidokumentum, amely megfogalmazza, hogy a repülőgéppel kapcsolatos balesetek jelentős hatással vannak a repülőgépekre és a repülőszemélyzetre. Ezek mind olyan alapvető erőforrások, melyeken egy nemzet biztonsága múlhat. Azonban a katonai repülés hatványozottan magában hordozza a kockázatot, így aranyközéput kialakítása szükséges a biztonság és a feladat végrehajtásánál figyelembe vett rizikó között.

A Eurocontrol égisze alatt fejlesztették ki a Biztonságértékelési Módszert (SAM), az ECAC tagok és a légiközlekedési szolgáltatók (Air Navigation Service Providers) közreműködésével. Ez egy igen újkeletű rendszer szerte Európában. Magyarországra rendkívül korlátozott mennyiségben és módon jutott el, jelenlegi információim szerint még nem vették használatba.

A légiközlekedési szolgáltatók Biztonsági Értékelésére a SAM mutatja a legjobb gyakorlatot, amely tükrözi a rendszer előnyeit, sőt útmutatást is biztosít az elvek alkalmazásához. A rendszer bemutat, leír egy általános folyamatot a Biztonsági Értékelés „körforgásán” keresztül.

A szerző megkísérli bemutatni a fent tárgyalt repülésbiztonság értékelési megközelítések közti különbségeket.

ANIKÓ FÁBIÁN

Military and Safety Engineering
BSc, 7. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training
(Zrínyi Miklós National Defence University)

Supervisor:

*LTC (Ret) Dr. Zoltán Dudás
associate professor, NKE HHK*

WAYS OF THE RISK ASSESSMENT IN AIR TRAFFIC CONTROL

The risk and its management are present in our daily lives. Accordingly shows its face in aviation, but its treatment is an extremely complex activity. I studied the safety risk management through, the point of view of an air traffic controller. The aviation organizations, and NATO is also deal with the safety management systems, which I compared and pointed out the deficiencies, additionally I will propose which would be worthwhile to apply in military aviation as well.

The ICAO Safety Management Systems says that the SMS is a systematic safety management system, and defines what is meant by “acceptable level of safety. “The Safety Management System is a system that promotes safety management and risk reduction smaller. It offers proposals, schemes for organizations that are willing to introduce for its uniformity in terms of the investigation.

The NATO STANAG 7160FS is a core document, which states that the aircraft-related accidents have a significant impact to the aircraft and aircraft crew members. One nation's security depends on these essential resources. However, the military aviation carries the risk exponentially, it is necessary to establish a golden middle road between safety and the task of risk taken into consideration.

Eurocontrol has developed the Safety Assessment Method (SAM) under its auspices, with the ECAC members and air traffic service providers (Air Navigation Providers Service). This is a very recent system across Europe. Hungary is extremely limited in quantity and its use, the current information that has not yet been put into use.

For the safety assessment of the air navigation services Sam shows the best practices that reflect of benefits of the system and even provide guidance to the principles of its adaptation. The system presents a general description of the safety assessment life cycle.

The author attempts to point out the main differences among the above described safety assessment approaches.

KOSZTOLÁNYI TAMÁS

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

Témavezető:

*Prof. Dr. Makkay Imre mk. ezredes
egyetemi tanár, NKE HHK*

A BELSŐÉGÉSŰ MOTOR ÉS A HOSSZÚTÁVÚ REPÜLÉS HATÓSUGÁR NÖVELÉS, A GYÚJTÁS KORSZERŰSÍTÉSÉVEL

A dolgozat témája, a belsőégésű motort használó repülőgépek egyszeri tankolással megtehető távolságának növelésére alkalmas módszerek bemutatása. Mindez olyan körülmények között, ami nem igényel drasztikus átalakítást a motortérben, lehetőleg olcsó, könnyen beszerezhető alkatrészek segítségével. Kiemelten, azokat az égési eljárásokat taglalja, melyek egy korszerűsített gyújtás alkalmazásával megvalósíthatóak. A gyújtások közt kiemelten foglalkozik az ionárammérésen alapuló gyújtásszabályzással. Ezzel a módszerrel külön szenzorok beépítése nélkül képet kaphatunk az égéstérben lezajló folyamatokról, mint a nyomás időbeni változása. A dolgozat ismerteti a végzett kísérletek eredményeit, és vázolja a további terveket.

TAMÁS KOSZTOLÁNYI

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

Supervisor:

*COL Prof. Dr. Imre Makkay (Eng.)
professor, NKE HHK*

THE INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A LONG-HAUL FLIGHT RANGE INCREASE, THE MODERNIZATION OF THE IGNITION

The thesis topic, the internal combustion engine using a single aircraft refueling can be done to improve methods for distances of presentation. This, in circumstances which do not require drastic alteration in the engine compartment, preferably cheap, readily available components using. In particular, it discusses the combustion processes that are feasible to use an upgraded ignition. The ignitions are given high priority to the ionic currents based on the ignition control. With this method, no special sensors installed picture of processes taking place in the combustion chamber as the pressure changes over time. This document presents the results of experiments, and outlines further plans.

KOVÁCS GÁBOR

Had- és biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 6. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:
Varga Béla alezredes
főiskolai docens, NKE HHK*

KÖNNYŰ-VADÁSZGÉP HAJTÓMŰVEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

A könnyű-vadászrepülőgép definícióját az Egyesült Államokban futott LWF program fogalmazta meg. 1965-ben gazdasági megfontolásból létrehoztak egy olyan felosztást, ami 18.100 kg-ig magába tömöríti a könnyű harcászati repülőgépeket. Ez a csoportosítás a mai napig fennáll, az e tömeg feletti, úgynevezett nehéz-vadászrepülőgépek közé olyan légijárművek tartoznak, mint az F-15 Eagle, vagy a Su-27 Flanker, míg a könnyű-vadászrepülőgépeket az F-16 Falcon, F-18 Hornet, a MiG-29 Fulcrum, vagy a JAS-39 Gripen képviseli.

Választásom azért esett erre a kategóriára, mert a Magyar Honvédség légierejében csak könnyű-vadászrepülőgépeket rendszeresítettek, és szeretném az olvasót rávilágítani arra, hogy gépeink hajtóművei a kategóriában hol helyezkednek el. Bemutatom a közelmúltat képviselő MiG-29-ben üzemelő Klimov RD-33 hajtóművet, továbbá az F414-et, mely a jövő Gripenjeit fogja hajtani. Ismertetem a hajtóműgyárak történelmét, melyből végigkövethető a témában szereplő hajtóművek kibontakozása a koncepciótól a gyártástechnológián át egészen a megvalósításig. Dolgozatom végén összehasonlítom e felosztásban résztvevő hajtóműveket, és következtetéseket vonok le.

GÁBOR KOVÁCS

Military and Safety Engineering
BSc, 6. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:
LTC Béla Varga
college associate professor, NKE HHK*

THE COMPARISON OF LIGHTWEIGHT FIGHTER ENGINES

The definition of the lightweight fighter was formulated by the LWF program which ran in the United States. Because of economic considerations a new category was created in 1965 which includes fighter aircrafts till 18,100 kg. Nowadays this subdivision still exists. The "heavyweights" include for example the F-15 Eagle or the Su-27 Flanker, while the lightweight fighters are represented by the F-16 Falcon, F-18 Hornet, the MiG-29 Fulcrum, and the JAS-39 Gripen.

I have chosen this fighter class because the Hungarian Air Force used only lightweight fighters and I want to enlighten the reader about the location of the used engines in the category. I introduce the MiG-29 representing the recent past which used the Klimov RD-33 engine, and the next generation Gripens of the future which will use the F414. I describe the history of the engine factories of which the evolution of the engine can be followed from the concept to the implementation through the production technology. At the end of the essay I compare the members of the engine family and I draw the conclusions.

PÁRTOS SÁNDOR

Had- és Biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 4. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Témavezető:

*Dr. Dudás Zoltán ny. alezredes
egyetemi docens, NKE HHK*

**KÜLÖNLEGES KATONAI LÉGI JÁRMŰVEK TÖRTÉNETE,
VALAMINT ALKALMAZÁSA A MÚLTBAN ÉS A JELENBEN**

A kutatómunkám során olyan repülőgépek bemutatását végeztem, melyek valamely tulajdonságaik különböznek a korukra jellemző konstrukcióktól. Ezek a különbségek olyan újításokból származnak, amelyek által jóval sikeresebbnek bizonyultak az akkor alkalmazott repülőktől. Ezeket a sikeres újítá-sokat vagy ezek elvén alapuló fejlesztéseket gyakran felfedezhetünk a napjainkban alkalmazott repü-lők esetében. Ezáltal feltételezhető akár az is, hogy az általam vizsgált repülők megelőzték korukat. Pályamunkám során arra a kérdésre keresek választ, hogy ez a feltételezés mennyiben lehet reális. Összehasonlítások és elemzések alapján fogalmazom meg a véleményemet az előbb felmerült kérdé-sekkel kapcsolatban.

SÁNDOR PÁRTOS

Military and Safety Engineering
BSc, 4. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

Supervisor:

*COL (Ret) Dr. Zoltán Dudás
associate professor, NKE HHK*

**HISTORY OF SPECIAL OPERATION AIRCRAFTS AND THE
USE OF IN THE PAST AND PRESENT**

In my research my goal was to introduce aeroplanes which are different from nowadays' planes. These differences are related to new technologies, and because of these technologies, they are more modern and successful than their contemporary aeroplanes. We can find these innovative technologies in many planes used today. This fact implies that these planes I have examined are significantly ahead of their period. In my work I have tried to find the answer, that this supposition is true or not. I have carried out comparisons and examinations in my work to form a correct and acceptable opinion.

SZABÓ VIVIEN htj.

Had- és biztonságtechnikai mérnöki
BSc, 3. félév
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:
Dr. Bottyán Zsolt
egyetemi docens, NKE HHK*

A REPÜLÉST VESZÉLYEZTETŐ ALACSONY LÁTÁSTÁVOLSÁGGAL ÉS/VAGY FELHŐALAPPAL RENDELKEZŐ IDŐJÁRÁSI HELYZETEK ELŐFORDULÁSAINAK VIZSGÁLATA A SZOLNOKI REPÜLŐTÉREN A NATO SZÍNKÓD-RENDSZER ALAPJÁN 2005 ÉS 2012 KÖZÖTT

A tudományos munkám a szolnoki repülőtér klimatikus vizsgálatával foglalkozik. A METAR táviratokat vizsgáltam, ahol a fő hangsúlyt a látástávolságra, a felhőalagra és a NATO színkódokra helyeztem hiszen, a NATO színkódot a katonai műveletek végrehajtásakor és tervezésekor széleskörűen alkalmazzák a Légi Erőn kívül is. Ezért fontos, hogy a meglévő éghajlati adatbázisok alapján megvizsgáljam a repülőterekre jellemző meteorológiai viszonyokat a NATO színkód rendszer alapján.

A színkódok elemzését a 2005 és 2011 közötti 7 év napi meteorológiai észlelései alapján végeztem. Az adatokat egy központi adatbázisból töltöttem le. Vizsgáltam éves szinten, téli és nyári hónapokra a különböző NATO színkódok előfordulási gyakoriságait, relatív gyakoriságait. Ezen túlmenően a repülésre veszélyes időjárást reprezentáló NATO színkódokat (RED, AMB, YLO) hordozó esetek statisztikai vizsgálata is megtörtént. Munkám része továbbá a téli hónapok reggeli és déli időszakban előforduló NATO színkódjainak gyakorisági vizsgálata is, mely fontos információt szolgáltat az alacsony látástávolság és felhőalap napi menetére vonatkozóan.

Kiemelt figyelmet fordítottam arra, hogy az alacsony látástávolságot és felhőalapot reprezentáló NATO színkódokat külön is vizsgáljam, hiszen a látástávolság és a felhőalap magasságának csökkenése nagymértékben veszélyezteti a repülőeszközök fel- és leszállását.

Munkámban egyfajta módszertani megközelítést is adtam az éghajlati adatok feldolgozására vonatkozóan is, melynek segítségével további repülőterekre is elkészíthető hasonló elemzés.

CDT VIVIEN SZABÓ

Military and Safety Engineering
BSc, 3. semester
National University of Public Service
Faculty of Military Sciences and Officer Training

*Supervisor:
Dr. Zsolt Bottyán
associate professor, NKE HHK*

EXAMINATION OF LOW VISIBILITY AND CEILING METEOROLOGICAL CONDITIONS REPRESENTED BY NATO COLOR CODES AT THE LHSN AIRPORT BETWEEN 2005 AND 2012

In my work I examined the poor aviation weather conditions at the airport of Szolnok (LHSN) used by the NATO color code system. Because the NATO color codes can be found in the METARs I used a complex METAR data base built by the researchers of the Department of Military Aviation. The mentioned NATO color code system has wide applications in the planning and execution phases in many military operations.

I studied the daily measurements of meteorological data of the last 7 years between 2005 and 2012. Applying the different statistical methods (frequency and relative frequency distribution) I examined the annual, winter and summer months meteorological data during the mentioned period. On the other hand I examined the highly dangerous weather situations with the help of occurrence of RED, AMB, YLO color codes. In addition I studied the daily variations of the mentioned NATO color codes at the LHSN airport, too.

Finally, in my study I gave a simple statistical method to determine the important climatic variations of an airport which can also be applied in the case of other airports.

VÉGVÁRI KRISZTIÁN

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

*Témavezető:
Dr. Palik Mátyás alezredes
egyetemi docens, NKE HHK*

KOCKÁZATOK ÉS KIHÍVÁSOK A PILÓTA NÉLKÜLI LÉGIJÁRMŰ RENDSZEREK ALKALMAZÁSÁBAN

Dolgozatom témája, a pilóta nélküli légi járművek – Unmanned Aerial Vehicle (a továbbiakban - UAV) alkalmazásának kihívásai, azok működtetésének hatásai a repülésbiztonságra. A levegőben jelentős számú robotrepülőgép alkalmazását tervezzük. Az útvonalon repülő UAV-k a feladatuknak megfelelő tevékenységet hajtanak végre, legyen szó katonai vagy polgári felhasználású robotrepülőgépekről.

Ezért dolgozatomban, áttekintve az UAV-k kialakulásának történetét és fejlődését, alkalmazásuk okait és fontosságát, szeretném felhívni a figyelmet azon kockázatokra és veszélyeztető tényezőkre, melyek befolyásolhatják ezekben a rendszerek a biztonságos működtetését.

KRISZTIÁN VÉGVÁRI

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

*Supervisor:
LTC Dr. Mátyás Palik
associate professor, NKE HHK*

RISKS AND CHALLENGES OF USING UNMANNED AIRCRAFT SYSTEMS

My dissertation topic is, the challenges in application, of Unmanned Aerial Vehicles (hereinafter referred to as - UAV's) and effects of usage on aviation safety. We are planning a significant number of robotic aircraft operation into air. UAV's flying on flight path, carrying out certain tasks, according to their activities, whether they are military or civilian use robotic planes.

Therefore, in my thesis, I would like to draw your attention to the risks and dangers that can affect the safe operation of these systems, by overviewing the history and development of UAV's, the reasons and importance of their application.



Vám- és jövedéki igazgatás

Customs and Excise Administration

Kasza Sándor	Párlaton innen – Pálinkán túl (Magyarország nemzeti italának előállítására, EU-belső határon történő behozatalára vonatkozó jövedéki szabályok, különösen a forradalmi változásnak tekinthető magánfőzés tükrében) <i>Distillate from - Spirits beyond Hungary's national beverage production, the EU's internal borders for the importation of excise rules, especially in light of the revolutionary change also private cooking</i>	296
Lukács-Farkas József	Az ÁFA-csalások legjellemzőbb elkövetési formái és megoldási kísérleteik <i>The most common forms of VAT-frauds and their counteract</i>	298
Navratil László	A Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtéren bonyolódó légi utasforgalomhoz kapcsolódó rendészeti feladatok pénzügyőri szemmel <i>Policing tasks related to air passengers traffic at Budapest Liszt Ferenc International Airport with the eyes of a finance guard</i>	300
Pap András Pál	Az ásványolaj termékek szabályozása és az üzemanyagtöltő állomások elszámolása <i>The regulation of mineral oil products and gas stations accounted</i>	302
Papp Katalin	A népegészségügyi termékadó (A termékadó bevezetésének tapasztalatai) <i>The "junk food tax". The "junk food tax" of the introduction's experiences</i>	304

KASZA SÁNDOR

Rendészeti igazgatási

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:**Dr. Christián László**egyetemi docens, NKE RTK***PÁRLATON INNEN – PÁLINKÁN TÚL (MAGYARORSZÁG NEMZETI ITALÁNAK ELŐÁLLÍTÁSÁRA, EU-BELSŐ HATÁRON TÖRTÉNŐ BEHOZATALÁRA VONATKOZÓ JÖVEDÉKI SZABÁLYOK, KÜLÖNÖSEN A FORRADALMI VÁLTOZÁSNAK TEKINTHETŐ MAGÁNFŐZÉS TÜKRÉBEN)**

A dolgozat Magyarország nemzeti italának, a pálinkának (párlatnak) az előállításáról, az ezzel kapcsolatos szabályokról szól. A pálinka-előállítás témaköre tucattémának tűnhet első körben, azonban a 2010. szeptemberében életbe lépett rendelkezések, miszerint magánszemély is főzhet otthon párlatot egy bizonyos mértékig adómentesen, mindezt más megvilágításba helyezi. A pályamunkámban a vonatkozó jogszabályi rendelkezések ismertetése mellett nagy figyelmet szántam a pálinka-előállítás szakaszainak ismertetésére, valamint a magánfőzés előnyeinek/hátrányainak bemutatására, továbbá az új rendelkezések gazdaságra gyakorolt hatására. Úgy gondolom, hogy ez a munka mind a szakmának, mind a „laikusok” számára érdekes módon mutatja be a vonatkozó szabályokat, rendelkezéseket.

SÁNDOR KASZA

Law Enforcement Administration

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:**Dr. László Christián**associate professor, NKE RTK***DISTILLATE FROM - SPIRITS BEYOND HUNGARY'S NATIONAL BEVERAGE PRODUCTION, THE EU'S INTERNAL BORDERS FOR THE IMPORTATION OF EXCISE RULES, ESPECIALLY IN LIGHT OF THE REVOLUTIONARY CHANGE ALSO PRIVATE COOKING**

The study of the Hungary national drink of brandy (brandy) on the production and the related rules about. The brandy production boring topic appear first round, but in 2010. provisions came into force in September, according to which individuals can cook at home distillate to a certain extent, tax-free, all of this puts a different light. The description of the relevant statutory provisions dissertation while much attention has been devoted to brandy production stages are described, as well as private cooking advantages / disadvantages of the present, and the effect of new regulations on the economy. I think that this work is both to the profession and the “lay” an interesting way to present the relevant rules and regulations.

LUKÁCS-FARKAS JÓZSEF

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

Témavezető:

*Dr. Szabó Andrea püör. alezredes
főiskolai tanársegéd, NKE RTK*

AZ ÁFA-CSALÁSOK LEGJELLEMZŐBB ELKÖVETÉSI FORMÁI ÉS MEGOLDÁSI KÍSÉRLETEIK

Dolgozatom témája az ÁFA- csalás leggyakrabban előforduló módozatai. Kezdetben kitértem és nagy hangsúlyt fektettem az adócsalás fejlődésére, elkövetési formáira és szankcionálására egészen a kezdetektől napjainkig. Fontosnak ítélt megemlíteni a Btk.-ba frissen bekerült költségvetési csalást és annak előnyeinek, valamint hátrányainak elemzését, ill. az adócsalás ezen tényálláson belül elfoglalt helyét. A dolgozat következő részeiben a delictum kriminalisztikai szempontból történő megközelítéséről van szó, kitérve a lehetséges bizonyítási eszközökre is. Nagyban meghatározza a nyomozó szervek működését az Únióhoz történt csatlakozás, egyre nagyobb jelentőséget kap a külföldi szervekkel történő együttműködés, a határon átnyúló problémák nemzetközi szintű megoldást igényelnek, ezért a dolgozat utolsó része a csatlakozás nyújtotta lehetőségek ilyen téren történő kihasználását tárgyalja.

JÓZSEF LUKÁCS-FARKAS

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

Supervisor:

*LTC Dr. Andrea Szabó (Exc.)
college associate lecturer, NKE RTK*

THE MOST COMMON FORMS OF VAT-FROUDS AND THEIR COUNTERACT

Dolgozatom témája az ÁFA- csalás leggyakrabban előforduló módozatai. Kezdetben kitértem és nagy hangsúlyt fektettem az adócsalás fejlődésére, elkövetési formáira és szankcionálására egészen a kezdetektől napjainkig. Fontosnak ítélt megemlíteni a Btk.-ba frissen bekerült költségvetési csalást és annak előnyeinek, valamint hátrányainak elemzését, ill. az adócsalás ezen tényálláson belül elfoglalt helyét. A dolgozat következő részeiben a delictum kriminalisztikai szempontból történő megközelítéséről van szó, kitérve a lehetséges bizonyítási eszközökre is. Nagyban meghatározza a nyomozó szervek működését az Únióhoz történt csatlakozás, egyre nagyobb jelentőséget kap a külföldi szervekkel történő együttműködés, a határon átnyúló problémák nemzetközi szintű megoldást igényelnek, ezért a dolgozat utolsó része a csatlakozás nyújtotta lehetőségek ilyen téren történő kihasználását tárgyalja.

NAVRATIL LÁSZLÓ

Bűnügyi igazgatási
BA, 5. félév
Nemzeti Közszołgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:

*Dr. Szabó Andrea püör. alezredes
főiskolai tanársegéd, NKE RTK*

A BUDAPEST LISZT FERENC NEMZETKÖZI REPÜLŐTÉREN BONYOLÓDÓ LÉGI UTASFORGALOMHOZ KAPCSOLÓDÓ RENDÉSZETI FELADATOK PÉNZÜGYŐRI SZEMMEL

A dolgozat öt fejezetben törekszik átfogó képet adni a Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtér utasforgalmához kapcsolódó rendészeti feladatokról. Rövid rendészetelméleti és repüléstörténeti bevezetést követően bemutatja makro szinten a Nemzeti Adó-és Vámhivatal rendészeti tevékenységeit a rendészeti igazgatási ágazatok körében, majd mikro szinten részletesen is taglalja a NAV 2. számú Repülőtéri Igazgatóságának tipizálható rendészeti jellegű feladatköreit. A dolgozatíró célja elsősorban az volt, hogy a repülőtéri pénzügyőrök rendészeti feladatainak bemutatása keretében széles plénum elé tárja a helyi, speciálisan tagozódó rendészeti profilokat és a rendészeti igazgatási munka hatékonyságát hátráltató körülményeket. Ennek érdekében elsősorban nem elvont rendészettudományi fogalmak kutatásával foglalkozott, hanem a gyakorlati munka specifikumait helyezte a kutatása fókuszának középpontjába. A dolgozat betekintést ad a repülőtér rendészeti folyamatainak gyakorlati megnyilvánulásaira és nemzetközi kitekintést is tartalmaz más tagállami eljárások vonatkozásában. A tipizálható jogsértésekhez kapcsolódó rendészeti tevékenységeken túl bemutatja a pénzmosás visszaszorítását célzó közigazgatási eljárások gyakorlati előnyeit, és javaslatokat is megfogalmaz az ilyen jellegű eljárások alkalmazási körének kiszélesítésére a hatékonyság és a költségvetési bevételek érvényesítése szolgálatában. A dolgozat összefoglaló részében a szerző egyértelművé teszi pályamunkájának súlypontjait, azaz a rendészeti igazgatási munka hatékonyságához fűzött ösztársadalmi igények teljesülésének feltételeit. Ezek a feltételek olyan szükségszerű változtatások a végrehajtási szinten, amelyeknek az ellenőrzések számának növelésében, megfelelő szakképzésben és munkaerő kiválasztásban, a rendelkezésre álló humán erőforrások optimális csoportosításban, valamint a hatósági eljárások gyorsításában és egyszerűsítésében kell megnyilvánulniuk. A szerző megfogalmazza, hogy a javasolt reformok következetesen csak egy világosan kitűzött pénzügyi ágazati rendészeti stratégia keretében valósíthatók meg, amely egyben a Nemzeti Adó-és Vámhivatal rendészeti igazgatási szerepvállalásainak jövőbeni létjogosultságát is biztosítaná a rendészet gazdaszervének tartott Rendőrség mellett. A dolgozat mellékleteként a szerző egy könnyed hangvétellő történeti leírásban mutatja be a legismertebb repülőtéri rendészeti profilt, azaz a kábítószer nyelő futárok felderítéséhez kapcsolódó rendészeti ellenőrzési feladatokat.

LÁSZLÓ NAVRATIL

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

Supervisor:

*LTC Dr. Andrea Szabó (Exc.)
college associate lecturer, NKE RTK*

POLICING TASKS RELATED TO AIR PASSANGERS TRAFFIC AT BUDAPEST LISZT FERENC INTERNATIONAL AIRPORT WITH THE EYES OF A FINANCE GUARD

The work tries to give a five chapters overall picture about the policing tasks related to Budapest Liszt Ferenc International Airport. After a short introduction of policing theory and aviation history it gives a macro-level presentation, about the policing activities of the National Tax and Customs Office within the policing administration branches, and afterwards it tackles also in details the different policing character tasks typifyable at NAV 2. Airport Directorate. The aim of the exam writer consisted first of all in presenting, within the framework of the policing tasks of airport finance guards, to the public those circumstances that impede the efficiency of the policing administration work and specially divided local policing profiles. In interest of this it did not tackle first of all abstract policing science notions, but it focused on the specificities of the practical work in its research. The essay let us have a glance into the practical manifestation of the airport policing procedures, and it contains an international outlook with regards to other member state's procedures as well. Besides the policing activities related to typifyable contraventions, it presents the practical advantages, of administrative procedures, diminishing the driving back of money laundering, and it formulates proposals how to enlarge the utilization of this type of proceedings in the service of making prevail the efficiency, and the budget revenues. In the summarizing part of his work the author makes evident the main points of his essay, it means: the conditions of accomplishing the requirements of the whole society depending on the efficiency of policing administration work. These conditions are such necessary changes on executive level that are to be manifested in the increased number of controls, proper professional training, manpower selection, optimal grouping of the human resources availables, acceleration of the official proceedings and their simplification. The author formulates the proposed reforms can consequently be realized only within the framework of a clearly set financial branch policing strategy, that would ensure the future reason to be of the policing administration role of the National Tax and Customs Office, beside the Police under which it belongs.

PAP ANDRÁS PÁL

Rendészeti igazgatási
BA, 5. félév
Nemzeti Közszerződési Egyetem
Rendészettudományi Kar

Témavezető:
Dr. Christián László
egyetemi docens, NKE RTK

AZ ÁSVÁNYOLAJ TERMÉKEK SZABÁLYOZÁSA ÉS AZ ÜZEM- ANYAGTÖLTŐ ÁLLOMÁSOK ELSZÁMOLÁSA

Dolgozatom témája a jövedéki termékek és ezen belül is bővebben az ásványolajok, valamint az ezekkel kapcsolatos kereskedelemben végzett ellenőrzési, elszámolási feladatok ellátása. A kereskedelem ellenőrzésének feladatait és az ezzel járó ellenőrzéseket, elszámolásokat, és az esetleges szankció alkalmazásokat jelenleg a Nemzeti Adó- és Vámhivatal Vám- és Pénzügyőri szegmense látja el. Munkámban szeretnék külön kitérni a szabadforgalomban a különböző fajtájú ásványolajokkal végzett kereskedelmi társaságok jövedéki ellenőrzés keretében történő ellenőrzésére, elszámolására. A jövedéki ellenőrzésről szóló munkám megírására leginkább az ösztönzött, hogy nyolcadik éve végzem feladataimat az ellenőrzés ezen, szakterületén. Az ellenőrzéseken belül is leginkább és a legtöbb időt az üzemanyag-töltő állomások elszámolásával foglalkoztam. Jelen munkámban szeretném bővebben kifejteni, hogy mik is azok a „jövedéki” termékek és az ezeket szabályzó jogszabályok, amelyek ezen, termékekkel való kereskedelmet szabályozzák és meghatározzák mind hazai, mind külföldi tekintetben. Dolgozatomban a teljesség igénye nélkül bemutatom a jövedéki szabályozást és az ehhez elengedhetetlenül kapcsolódó jövedéki ellenőrzést. Dolgozatom 7. fejezetében részletesen bemutatok egy jövedéki ellenőrzés keretében történő üzemanyag-töltő állomás időszaki elszámolását és ebben vázoló, hogy a jövedéki ellenőrzés ebben a szegmensben mennyire fontos a nemzetgazdasági bevételek alakulásának tekintetében. Jelen munkámban tekintettel arra, hogy ezen a szakterületen teljesítek szolgálatot az ásványolajtermékek szabadforgalomban végzett nem jövedéki engedélyes kereskedelmének ellenőrzése során felmerülő legfontosabb problémákat kívánom bemutatni, részletesen tárgyalom a munkám során, napi szinten előforduló és rendszeresen problémát okozó kérdéseket is, mint pl. hogy hogyan kell helyesen kitölteni, felvenni az üzemanyag készletfelvételéről a jegyzőkönyvet, mindemellett igyekszem néhány megoldási javaslatot is feltárni. Nagyléptékben vázoló egy szabályszerű mintavételi eljárást, a minták levételét, kezelését és szakszerű lezárását. A mintavételnek a töltőállomások elszámolásában igen nagy jelentősége van mind jogi és mind erkölcsi-szakmai etikai szempontból nézve is.

ANDRÁS PÁL PAP

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

Supervisor:
Dr. László Christián
associate professor, NKE RTK

THE REGULATION OF MINERAL OIL PRODUCTS AND GAS STATIONS ACCOUNTED

Products subject to excise dissertation and that this is more of mineral oils and related trade via audit and accounting tasks. The control of the trade and the related tasks of checks, accounts, and any applications that are currently sanction of the National Tax and Customs Customs and Finance Guard segment supplies.

In my work I would like to elaborate on the free circulation of the different types of mineral oils by commercial companies under the control of excise audit, accounting.

The excise control of most of my writing inspired me to end up duties in the eighth year of this inspection, fields of expertise. The audit also within most of the time and most of the filling stations dealing with clearing. In this work I would like to explain more to what are the “duty” of products and control of these rules on these, products to regulate commerce and to determine both the domestic and international context.

In my thesis I present, but not limited to, the excise legislation and this is strictly related to excise control. Thesis 7th detail in chapter I introduce a duty under the control station and temporary settlement of this outline that the excise controls the importance of this segment of the national economy in terms of revenue trends. The claim of my view of the fact that in this field a full duty on petroleum products available on the market for non-excise authorization control trade incurred the most important problems is to explain in detail discussed in my work, daily occurring regularly problematic issues, such as. how to properly fill the fuel inventory record of the minutes and also try to propose some potential solutions are explored. Large scale in a proper sampling procedure outlined in the sample collection, handling and proper closure. The sampling stations accounts for a very high importance to both legal and moral, professional ethics point of view as well. A very heavy burden for an inexperienced excise officers for a sampling procedure as the audited presence of a person who is often a multi-national company law expert, and who at all times is to verify whether the excise officers professionally and also legitimate for check your work. The importance of this element of control can not be over emphasize ...

PAPP KATALIN

Bűnügyi igazgatási
BA, 5. félév
Nemzeti Közszerzői Egyetem
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:
Dr. Suba László
egyetemi tanár, NKE RTK*

A NÉPEGÉSZSÉGÜGYI TERMÉKADÓ (A TERMÉKADÓ BEVEZETÉSÉNEK TAPASZTALATAI)

Dolgozatom témája a 2011. évi CIII. törvénnyel (2011. szeptember 1-jén lépett hatályba) bevezetett népegészségügyi termékadó, mint országunk első az egészségtelen életmód visszaszorítására irányuló adónem. Szólok az előzményeiről, bevezetésének szükségességéről, melyeket különböző felmérésekkel támasztok alá. Bemutatom az ellenőrzését megalapozó rendelkezéseket, jogszabályokat, egyéb forrásokat. Nagyobb hangsúlyt fektetek magára a népegészségügyi termékadóról szóló törvényre, annak eddigi módosításaira, illetve a változtatás okaira. Tanulmányom központi témája a magyar szabályozás problémái, valamint ezekre vonatkozó megoldási javaslatok. Saját magam által készített kérdőíves statisztikára építve összefoglalom a chipsadó társadalmi megítélését, illetőleg eddigi hatásait, bevételeit.

KATALIN PAPP

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

*Supervisor:
Dr. László Suba
professor, NKE RTK*

THE “JUNK FOOD TAX”. THE “JUNK FOOD TAX” OF THE INTRODUCTION’S EXPERIENCES

My thesis topic of 2011. CIII year. Act (2011. entered into force on 1 September) introduced public health product tax, as the first country to curb unhealthy lifestyle tax. I speak of the history, the need for the introduction of which is supported by various surveys. Present the basis for control measures, legislation and other resources. Attract a greater focus on public health product tax law, its previous amendments, and the reason for change. This paper focuses on the problems of Hungarian legislation and proposing solutions for them. By creating their own questionnaire based on statistics summarize the junk food tax social reputation or past impacts earnings.

