

SZENT ISTVÁN EGYETEM, GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR  
NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM, HADTUDOMÁNYI ÉS HONVÉDTSZTKÉPZŐ KAR

XXXII. OTDK  
HAD- ÉS RENDÉSZETTUDOMÁNYI SZEKCIÓ

# ABSZTRAKTOK

## ABSTRACTS

2015. ÁPRILIS 15-17.



GÖDÖLLŐ

**SZENT ISTVÁN EGYETEM  
GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR**

**NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM  
HADTUDOMÁNYI ÉS HONVÉDTISZTKÉPZŐ KAR**

# **XXXII. ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA**



## **HAD- ÉS RENDÉSZETTUDOMÁNYI SZEKCIÓ**

### **ABSZTRAKTOK *ABSTRACTS***

**Gödöllő  
2015. április 15–17.**

**A rendezvény fővédnökei:**

Dr. Lázár János miniszterelnökséget vezető miniszter,

Dr. Pintér Sándor belügyminiszter,

Dr. Hende Csaba honvédelmi miniszter,

Dr. Trócsányi László igazságügyi miniszter.

**XXXII. OTDK**  
**XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia**  
**HAD- ÉS RENDÉSZETTUDOMÁNYI SZEKCIÓ**

**GÖDÖLLŐ**

# **ABSZTRAKTOK**

## ***ABSTRACTS***

**Technikai szerkesztő:**  
**Szabó Katalin**

**Borítóterv:**  
**Áldorfai György**

**ISBN 978-963-269-478-8**

A szerkesztőhöz eljuttatott absztraktokat változtatás nélkül közöljük.

© Szent István Egyetem, Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar, 2015.  
Felelős kiadó: Dr. Káposzta József dékán  
Készült: Szent István Egyetemi Kiadó  
Nyomdaigazgató: Lajos Mihály

**2015. április**

**SZENT ISTVÁN EGYETEM  
GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR**

**NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM  
HADTUDOMÁNYI ÉS HONVÉDTISZTKÉPZŐ KAR**

**Dr. Szilágyi Tivadar**

egyetemi tanár, tudományos dékánhelyettes  
a XXXII. OTDK Had- és Rendészettudományi  
Szekciójának ügyvezető elnöke

**Dr. Németh András**

okl. mk. százados, egyetemi docens, intézményi TDT-elnök  
a XXXII. OTDK Had- és Rendészettudományi  
Szekciójának ügyvezető társelnöke

**Urbánné Malomsoki Mónika**

tanszéki mérnök, kari TDT-elnök  
a XXXII. OTDK Had- és Rendészettudományi  
Szekciójának ügyvezető titkára

**Dr. Kaló József**

egyetemi adjunktus, történész, kari TDT-elnök  
a XXXII. OTDK Had- és Rendészettudományi  
Szekciójának ügyvezető titkára

**Csáki Dávid**

egyetemi hallgató  
a XXXII. OTDK Had- és Rendészettudományi hallgatói képviselője

**Szabó Gergő**

egyetemi hallgató  
a XXXII. OTDK Had- és Rendészettudományi hallgatói képviselője

**A Konferencia Szervezőbizottságának további tagjai:**

Áldorfai György  
Bakos Izabella  
Balázs Gusztáv  
Czabadai Lilla  
Dóczi István  
Dr. Boldizsár Gábor  
Dr. Harai Dénes  
Dr. Horváth Zoltán  
Dr. Káposzta József  
Dr. Lencsés Enikő

Dr. Péli László  
Dr. Villányi László  
Farkasné Inkret Judit  
Gódor Amelita Kata  
Gősi Imréné dr.  
Kovács Erika  
Lukács Adrienn  
Magyar Ferenc  
Nagy Adrienn  
Némediné Dr. Kollár Kitti

Oláh Izabella  
Pásztor Márta  
Péter Balázs  
Popovics Attila  
Szabó Csilla  
Szabó Katalin  
Topa Zoltán  
Zsohár Roland

## Tisztelt Pályázók!

A XXXII. OTDK Had- és Rendészettudományi Szekciójának *különösségét* az adja, hogy pályázóink együtt mutathatják be kutatói képességeiket, eredményeiket, a Szent István Egyetem Gazdaság- és Társadalomtudományi Karának hallgatóival, az eddigiektől jelentősen nagyobb konferencián. Szép példája ez, egyetemeink karai több évtizedes tartalmasságú együttműködésének. Egyetemeinket aktív tudományos központtá, a tehetséges fiatalok és tanáraik tehetik eredetiségükkel, kezdeményező-készségükkel, teljesítményeikkel, és nem utolsósorban önálló gondolataikkal. Az ilyen hallgatók és tanáraik munkáját ismeri el az Országos Tudományos Diákköri Konferencia, amely legjelentősebb fóruma a bemutatkozásnak.

Szakmai Bizottságunk részéről, amennyiben, az OTDK- k történetének elmúlt négy konferenciájára (2007-től) tekintünk vissza, megállapíthatjuk, hogy jó eredményeket hozott hallgatóinknak és tanárainknak egyaránt. Bemutatásra került közel 600 pályamunka; Pro Scientia Aranyérmes 8 hallgatónk, Mestertanári Aranyérmes 10 tanárunk kapott. 2008-tól a felsőoktatási rangsorban már mérésre került a TDK is. 2008-ban az egyetemek között a harmadik, 2009-ben a tizedik, 2011-ben az első helyet szereztük meg, a további alkalmakkor is jó helyen végeztünk. A Had- és Rendészettudományi Szekciónkra jellemző az *a magnetikus hatás*, amely ebben az évben 11 %-kal emelte a pályázóink számát. Olvasni, kutatni, még többet gondolkodni, értelmezni a kapott eredményeket, következtetni, ez a tudományos munka folyamata. Az OTDK, a felsőoktatásban a legjelentősebb *szervezett fejlesztő hatást biztosítja*.

Úgy vélem nem szabad fetisizálni a tehetséget, aki olyan autonóm ember, aki önmotivált, feladatkereső, minőség vezérelt és produktív. Olyan személyiség, aki megérezzi a dolgok súlyát és értékét. Konferenciánkon a tehetség - profi konzulens tanárok vezetésével – felmutathatja; eredményeivel igazolhatja önmagát. Dr. Máté Gábor professzor úr megfogalmazásában „egy megszállott hallgató egy zseniális tanár vezetésével” kiváló eredményekre jut, egymásnak adnak lendületet a továbbfejlődéshez. Az alkotóképesség azonban nemcsak azt jelenti, hogy teljesen újat hozok létre, hanem azt is, hogy adott témát, más aspektusból, új jellemzőinek feltárásával vagyok képes megismerni, és nyilvánosságra hozni. Az alkotóképesség az olyan kis országok esetében, mint hazánk, segíti a hon- és rendvédelmi, valamint a társadalom előtt álló feladatok megvalósítását. Pályázóink e konferenciára is, korszerű gondolkodásra és kutatási módszerekre épülő pályamunkákkal, jelenlegi feladatok megoldására vállalkoztak. A pályázatok súlyának és értékének megállapításban a bíráló bizottságok neves elnökei és tagjai a garanciák.

Jelenkorunk a teljesítmények, a rekordok, a versenyek kora, ebbe illeszkedik az Országos Tudományos Diákköri Konferencia is. E nívós megmérettetésben sikereket kívánok minden pályázónak, és a felkészítő tanárnak.

Budapest, 2015. április 15.

**Prof. Dr. Harai Dénes**  
OTDT Had- és Rendészettudományi Szakmai Bizottság  
elnöke

**DÉKÁNI KÖSZÖNTŐ**  
*Szent István Egyetem*  
*Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar*

**A tehetség titka**

Az életünk tele van olyan fogalmakkal, amelyek nyilvánvalóak számunkra, de amikor megkérdezik, hogy mit is jelent valójában, zavarba jövünk. Nem tudjuk megmagyarázni, vagy ha megpróbáljuk, kiderül, hogy mások másként értelmezik. Ilyen kifejezés számunkra a tehetség is. Ki a tehetséges ember? Aki a leggyorsabban fut, szépen énekel vagy zongorázik, ragadnak rá az idegen nyelv szavai, villámgyorsan megoldja a matematikai képleteket. Vagy talán az, aki minden tananyagot elsajátít, mindent megtanul, amit elé tesznek, vagyis elképesztően terhelhető? Nos, a tehetséggondozók szerint mindenki tehetséges, csak fel kell fedezni bennük az isteni szikrát.

Elhangzott ismét egy szó: tehetséggondozás. Amióta világ a világ, minden közösség büszke tehetséges tagjaira, támogatja azokat, és elvárja, hogy később a közösség érdekében kamatoztassák talentumaikat. Régen ez ösztönösen történt, de a 20. században a fejlett országok már kialakították a tehetséggondozás intézményrendszerét. A tanítóképzőkben felkészítették a pedagógusokat, hogy miként ismerjék fel a gyerekek erős oldalát, a kivételes képességűeket ajánlották az elit iskolákba. Mi magyarok is dicsekedhetünk egy igazi hungarikummal, a tudományos diákköri mozgalommal. Ez jellemzően magyar sajátosság, és ma már elmondhatjuk, hogy a határon túli magyar közösségek fiataljai is bekapcsolódtak a versengésbe.

Országos Tudományos Diákköri Konferenciára készül ismét a Szent István Egyetem Gazdaság- és Társadalomtudományi Kara. A Nemzeti Közszolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Karával közösen szervezi a Had és Rendészettudományi Szekciót. Bár a civil világtól távol van ez a terület, nagy az érdeklődés, 145 pályamunka érkezett. Miért jó, ha egy fiatal már diákként megismeri a kutatás varázsát, megpróbálkozik ismeretei rendszerezésével, népes hallgatóság előtt meggyőző előadásával, esetleg publikálásával? Mert az ember éppen ebben a korban a legnyitottabb és fogékonyabb a világ dolgaira, könnyen tanul és rugalmasan reagál a kihívásokra. Aki ilyenkor szövetséget köt a szorgalommal, amely minden nap munkára ösztönzi, az ambícióval, hogy a napi munka egy kikristályosodott cél érdekében kamatozzon, és a felkészítő tanára révén áthatja gondolkodásmódját az értelmiségi ember felelőssége, olyan életpályára áll, amely sikert és egzisztenciát hoz számára.

Ez a kiadvány a Had és Rendészettudományi szekció munkáit tartalmazza. Nem a széles közvélemény számára készül, de hű lenyomata lesz korunknak, s talán 30-40 év múlva valakinek a kezébe kerül és elcsodálkozik rajta, hogy milyen gondolatok foglalkoztatták egykor a fiatalokat. Fontos dokumentumértékkel bír majd ez az anyag, és a benne szereplő nevek közül néhány, akkor már a tudományos élet ismert szereplője lesz, akit az érdeklődő közönség ismerni fog. Már őket is tehetséges fiatalok veszik körül, akik az OTDK-ra készülnek, mert diákköri mozgalom biztosan lesz, hiszen ami érték, az fennmarad az idő rostáján.

Ezen gondolatok jegyében kívánok minden résztvevőnek sikereket gazdag tartalmas életet, és figyelmükbe ajánlom kiadványunkat, amely egy kicsit közelebb hozza hozzánk a tehetség titkának megértését!

Gödöllő, 2015. április 15.

**Dr. Káposzta József CSc.**  
egyetemi docens, dékán

**DÉKÁNI KÖSZÖNTŐ**  
*Nemzeti Közszolgálati Egyetem*  
*Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar*

A XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Had- és Rendészettudományi Szekcióját 2015. április 15-17. között a gödöllői Szent István Egyetem Gazdaság- és Társadalomtudományi Kara rendezi, a Szekció történetében először, elsősorban polgári képzéseket folytató felsőoktatási intézményként. Ez annak a törekvésnek képezi egyik fontos állomását, amely reményeink szerint a Szekció interdiszciplináris tudományok (elsősorban a társadalomtudományok, gazdaságtudományok és műszaki tudományok) felé történő nyitását teszi lehetővé. Az eddigi szervezési tapasztalatok hatékony átadása, a szekciósajátosságok megőrzése érdekében a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Kara társszervezőként vállal szerepet a konferencia előkészítésében és lebonyolításában. Ezúton köszöntöm a konferencia minden résztvevőjét a szervezésben résztvevő kollégáim és a magam nevében egyaránt.

A hallgatók két évente megrendezésre kerülő legnagyobb tudományos seregszemléjének keretében idén 16 tagozatban 145 benyújtott pályaműből remélhetőleg több mint 140 kerül majd megmérettetésre, ami Szekciónk történetében abszolút rekordnak számít. Hallgató és konzulense közös munkájának gyümölcseként született meg minden egyes bemutatásra kerülő dolgozat, amely tovább gyarapítja a diákköri mozgalom 64 esztendő történetének tudományos termését. A pályázó hallgatók tudományos kutatómunkájukat folytatván válhatnak társadalmunk vezető értelmiségi rétegének meghatározó tagjaivá.

Nem szabad ugyanakkor megfeledkezni mindazokról, akik bármilyen formában hozzájárulnak a tudományos diákköri mozgalom működési feltételeinek megteremtéséhez, akik országos, intézményi és kari szinten biztosítják a szükséges tudományos, szakmai, valamint adminisztrációs háttérrel, akik tevékenyen részt vesznek a kvalifikációs és országos megmérettetések szervezésében, lebonyolításában és nem utolsósorban azokról, akik ennek megteremtik anyagi háttérét. Köszönet illeti továbbá a bírálatokat végző országos szaktekintélyeket, a zsűri tagjait, a konzulenseket, és azokat, akikről ez az ünnep elsősorban szól, magukat a hallgatókat.

Budapest, 2015. április 15.

**Dr. Boldizsár Gábor ezredes, PhD.**  
egyetemi docens, dékán



## TARTALOM

<b>TAGOZATOK.....</b>	<b>6</b>
1. <i>Biztonság-és védelempolitika elmélete .....</i>	7
2. <i>Biztonság- és védelempolitika gyakorlata .....</i>	25
3. <i>Bűnügy és kriminalisztika.....</i>	45
4. <i>Haditechnika és biztonságtechnika.....</i>	71
5. <i>Hadművészet története.....</i>	91
6. <i>Hadtörténelem, Rendészettörténet .....</i>	111
7. <i>Iparbiztonság.....</i>	125
8. <i>Katasztrófavédelem és környezetbiztonság .....</i>	145
9. <i>Katonai műveletek.....</i>	161
10. <i>Kriminológia .....</i>	181
11. <i>Logisztika.....</i>	203
12. <i>Rendészet .....</i>	223
13. <i>Társadalomtudomány .....</i>	249
14. <i>Tűzvédelem és mentésirányítás .....</i>	269
15. <i>Vám- és jövedéki igazgatás .....</i>	289
16. <i>Védelmi elektronika és infokommunikáció .....</i>	303

## TAGOZATOK

1. Biztonság- és védelempolitika elmélete  
*The Theory of Security- and Defence Policy*
2. Biztonság- és védelempolitika gyakorlata  
*The Practice of Security- and Defence Policy*
3. Bűnügy és kriminalisztika  
*Criminal Affairs and Crime Analysis*
4. Haditechnika és biztonságtechnika  
*Military- and Security Engineering*
5. Hadművészet története  
*History of Warfare*
6. Hadtörténelem, Rendészettörténet  
*History of Military and Security*
7. Iparbiztonság  
*Industrial Security*
8. Katasztrófavédelem és környezetbiztonság  
*Disaster Management and Environmental Security*
9. Katonai műveletek  
*Military operations*
10. Kriminológia  
*Criminology*
11. Logisztika  
*Logistics*
12. Rendészet  
*Law Enforcement*
13. Társadalomtudomány  
*Social Sciences*
14. Tűzvédelem és mentésirányítás  
*Fire- and Rescue Management*
15. Vám- és jövedéki igazgatás  
*Customs and Excise Administration*
16. Védelmi elektronika és infokommunikáció  
*Defence Electronics and Infocommunication*

### 1. Biztonság-és védelempolitika elmélete

1. Agócs Endre  
Benedek                      Minimális elrettentés és az Egyesült Államok nukleáris stratégiája  
*Minimal Deterrence and the Nuclear Strategy of the United States*
  
2. Etl Alex                      Az európai védelmi ipar hatása a közös kül- és biztonságpolitikára  
*The Effect of The European Defence Industry on Common Foreign  
and Security Policy*
  
3. Molnár Mátyás              Az energiabiztonság szerepe a kínai stratégiában, különös  
tekintettel a szénhidrogénekre  
*The role of energy security in the Chinese strategy, focusing on  
carbon hydrogens*
  
4. Mukics Gergely              Analogikus gondolkodás a kibertérről  
*Analogical reasoning about cyberspace*
  
5. Orosz László                Magyarországgal szomszédos államok stratégiai dokumentumainak  
elemzése, azok hatása a magyar biztonságpolitikára  
*Strategic Documents of Hungary's Neighbours*
  
6. Szabó Albert                Az Egyesült Államok és a "sequestration" folyamat stratégiai és  
kötségvetési jövőképe 2014-ben  
*Fiscal and strategic forecast for the U.S. sequestration process*
  
7. Veres Attila                Afganisztán jövője az ISAF kivonását követően  
*Afghanistan's Future after the Withdrawal of ISAF*
  
8. Vizy Zsolt                 Fenntartható-e a biztonság a válság után a transzatlanti térségben?  
*Is the security of the trans-atlantic region sustainable after the  
economic crisis?*

**AGÓCS ENDRE BENEDEK**

Biztonság- és védelempolitikai

MSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Konzulens:*

*Nagyné dr. Rózsa Erzsébet  
egyetemi docens, NKE HHK*

---

### **Minimális elrettentés és az Egyesült Államok nukleáris stratégiája**

A bipoláris szembenállás elmúltával, és ezzel párhuzamosan a biztonságpolitikai napirend jelentős kibővülésével úgy tűnhet, hogy egy nukleáris háború kirobbanásának esélye is elillant. Ennek ellenére többen úgy gondolják, hogy ma nagyobb a valószínűsége nukleáris fegyverek alkalmazásának, mint a hidegháború alatt. A nukleáris fegyverekből eredő veszélyek felszámolásának egyik legkézenfekvőbb módja a nukleáris fegyverektől mentes világ megteremtése. Ezen cél elérése azonban többek szerint csupán egy utópisztikus elképzelés, és ha mégis megvalósíthatónak tűnik, minden valószínűség szerint egy hosszadalmas átmeneti időszak fogja megelőzni. Ráadásul azzal kapcsolatban is komoly kétségek merülnek fel, hogy egy ilyen világ vajon békésebbnek és biztonságosabbnak bizonyulna-e. Utóbbi két esetre adna átmeneti vagy állandó megoldást a minimális elrettentés, amely az elmélet szerint a hiteles nukleáris elrettentést úgy biztosítja, hogy közben a nukleáris fegyverekből fakadó veszélyeket minimalizálja. Ez a koncepció az utóbbi évek során kapott egyre nagyobb figyelmet azzal összefüggésben, hogy Barack Obama amerikai elnök kifejezte elhivatottságát a nukleáris fegyverektől mentes világ elérésével kapcsolatban, és ezzel összhangban törekedett egy korábbiakhoz mérten jóval korlátozottabb nukleáris elrettentési stratégia megteremtésére. Habár az Obama-kormány egy alkalommal sem deklarálta, hogy egy minimális elrettentési stratégia kidolgozását tartanak kedvezőnek, a Barack Obama elnök által megfogalmazott célkitűzések jórészt ebbe az irányba mutattak.

Dolgozatom során először ismertetem a minimális elrettentés potenciális jelentőségét a nukleáris fenyegetettség csökkentésében, valamint eme elrettentési forma jellegzetességeit. Ezt követően megvizsgálom, hogy az amerikai nukleáris stratégia utóbbi évek során lezajlott reformja alapján az Egyesült Államok nukleáris elrettentése a minimális elrettentés szempontjából miként értékelhető. Emellett annak vizsgálatára is kitérek, hogy milyen akadályok és ellenérvek merülhetnek fel az amerikai minimális elrettentés megteremtésével kapcsolatban.

**ENDRE BENEDEK AGÓCS**

Security and Defence Policy

MSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Erzsébet Nagyné Rózsa, PhD  
associate professor, NKE HHK*

---

### **Minimal Deterrence and the Nuclear Strategy of the United States**

The world of bipolar confrontation came to an end, and coupled with a significant expansion of the security agenda, it would appear that the outbreak of a nuclear war is likely gone. Nevertheless, many believe that the probability of use of nuclear weapons is more likely today, than during the Cold War. One of the most obvious way to eliminate the risks resulting from the existence of nuclear weapons is the creating of a world free of nuclear weapons. However according to many people, achieving this goal is just an utopian idea, and if it even so seems feasible, in all likelihood, will be preceded by a lengthy transition period. Moreover, there are serious doubts about whether such a world would be safer and more peaceful. In the latter two cases would be temporary or permanent solution the minimal deterrence, which – according to the theory – ensures credible deterrence, and at the same time minimizes the dangers arising from nuclear weapons.

This concept has received in recent years more and more attention, in the context of US President Barack Obama expressed his commitment towards the world free of nuclear weapons, and accordingly sought to create a much more limited nuclear deterrence strategy. Although the Obama administration has not declared that the creation of a minimal deterrence strategy would be their goal, the objectives set out by President Obama were largely in this direction.

In my thesis I firstly present the potential significance of minimal deterrence in nuclear threat reduction, as well as the characteristics of this form of deterrence. After this – with the help of the framework outlined above – I analyze that whether the United States policy of deterrence – based on the American nuclear reform held during the latter years – meets the requirements of minimal deterrence. In addition, I deal with an examination of what obstacles and counter-arguments may arise in connection with the creation of the US minimal deterrence.

**ETL ALEX**

Biztonság- és védelempolitikai

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Lattmann Tamás*

*egyetemi adjunktus, NKE HHK*

---

### **Az európai védelmi ipar hatása a közös kül- és biztonságpolitikára**

Az Európai Unió elméleti és gyakorlati problémák sorával néz szembe. Mindez tetten érhető a közös kül- és biztonságpolitika intézményénél is. A Maastrichti szerződés által kormányközi együttműködés keretébe rendelt politika alapvető eleme még napjainkban is változatlan. Ám az Európai Unióra nehezedő nyomás – hogy minél nagyobb láthatóságra tegyen szert a globális porondon – nem teszi lehetővé a tagállamok számára a közös kül- és biztonságpolitikáról való lemondást. Ugyanakkor a magas műveleti költségek és a csökkenő védelmi kiadások csak korlátozott beavatkozásokat engednek meg, még a közvetlen érdekszférában is. Ennek egyik legfőbb oka, az Európa szerte egyre kritikusabbá váló képességhiány. A támogató és logisztikai képességek, csak a legminimálisabb mértékben állnak rendelkezésre az egyes tagországoknak. Mindez pedig – a gazdasági nehézségek mellett – elsősorban az Unió védelmi iparának problémáira vezethető vissza. Munkám fókuszpontjában ezeknek a problémáknak az okai és következményei állnak, valamint azok a próbálkozások, amelyekkel megpróbálták orvosolni őket.

**ALEX ETL**

Security and Defense Policy

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Dr. Tamás Lattmann*

*assistant professor, NKE HHK*

---

**The Effect of The European Defence Industry on Common Foreign and Security Policy**

The European Union faces many theoretical and practical problems. This is observable in the institution of the common foreign and security policy. The fundamental part of the policy-destined to an intergovernmental cooperation method by the Maastricht Treaty- is still unchanged. However, the pressure on the European Union – to acquire bigger visibility on global level – does not let member states to disclaim the common foreign and security policy. But the high costs of missions and the reducing of defence budget let only limited chances of intervention – even in the direct sphere of influence. The principal reason of this is the shortcoming of capabilities, which have become more critical in Europe. The combat support and logistic arms are available for the member states only at low level. The causes of this situation are – besides the economic struggle – the structural problems of the European defence industry. My essay analyzes the reasons and aftermaths of these troubles and the attempts intended to solve them.

**MOLNÁR MÁTYÁS**

Biztonság- és védelempolitika

BSc, 4. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Kaiser Ferenc*

*egyetemi docens, NKE HHK*

---

### **Az energiabiztonság szerepe a kínai stratégiában, különös tekintettel a szénhidrogénekre**

A dolgozat célja ismertetni a Kínai Népköztársaság dinamikus gazdasági fejlődése során kialakult energiafüggőség legfontosabb jellemzőit.

A tanulmány elsősorban a szénhidrogén-függőség aspektusaira koncentrál, azonban fókuszpontját képezi az energiabiztonságnak Peking „nagy” stratégiájában betöltött szerepe is, melyeket a különféle stratégiai dokumentumok alapján vizsgálom meg. Rövid gazdaság-történeti áttekintő után elemzem a kínai energiaszektor trendjeit és jelenlegi helyzetét, külön figyelmet szentelve a szénhidrogén előállítás és import arányainak változásaira.

A TDK tartalmazza továbbá a kínai politika útkeresésének legfontosabb állomásait az energiafüggőség leküzdésének érdekében, amelyek jelenleg a kínai érdekszféra növelésének elsődleges célpontjait jelentik. Röviden bemutatom Kína befolyásának terjedését Afrikában és ennek összefüggéseit a KKP energiapolitikájával, majd külön szó esik az Indiai-óceán térségéről, valamint a Malaka-szoros jelentőségéről is. Ezután egy rövid fejezetet szentelek a Dél-kínai-tengeri szigetviták energiabiztonsági vonatkozásainak.

A dolgozat végét pedig a lehetséges alternatívák keresésével zárom, melyben bemutatom a potenciális megoldásokat a függőség csökkentésére.

**MÁTYÁS MOLNÁR**

Security and Defense Policy

BSc, 4. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Dr. Ferenc Kaiser (Phd)*

*associate professor, NKE HHK*

---

### **The role of energy security in the Chinese strategy, focusing on carbon hydrogens**

The goal of this essay is to review the most important features of the energy dependency of the People's Republic of China, which evolved with the dynamic economic development in the 20th century.

The study mainly focuses on the aspects of the carbon hydrogen dependence, meanwhile also focusing on the energy security's role in Beijing's „grand” strategy, that I analyse based on various strategic documents. After a brief discussion about the history of the economy I will examine the trends of the Chinese energy sector and its current state, concentrating on the changing ratios of carbon hydrogen production and import.

The paper also includes the most important stages of method searching of the Chinese politics' in order to tackle its energy dependency, which are the main targets of the Chinese interest sphere's current growth. I will briefly introduce the spread of the Chinese influence in Africa, relating to the CPC's energy policy. Then, in the next chapter there will be a few words about the Indian-ocean and as well as on the importance of the Strait of Malacca. Eventually there will be a short chapter on the energy security aspects of territorial disputes on the South China Sea. I will end the essay with the search of possible alternatives, in which I will introduce the potential solutions to decrease dependence.

**MUKICS GERGELY**

nemzetközi tanulmányok

MA, 3. félév

Budapesti Corvinus Egyetem

Társadalomtudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Marton Péter*

*egyetemi adjunktus, BCE TK*

---

### **Analogikus gondolkodás a kibertérről**

A dolgozat a kiberbiztonsági diskurzust uraló analógiákat és metaforákat veszi górcső alá azzal a céllal, hogy rávilágítson ezek gondolat- és döntésformáló erejére. A dolgozat célja, hogy bemutassa a leggyakrabban használt analógiákat, tisztázza azok alkalmazhatóságának előfeltételeit, valamint kiemelve legfőbb erősségeiket és gyengéiket. A dolgozat azt a feltételezést kívánja alátámasztani, hogy a kibertér expanziója a nemzetközi rendszeren belüli hatalomeloszlást az államok közti relációban nem változtatta meg drasztikusan, ugyanakkor azzal a következménnyel járt, hogy a nem állami szereplők stratégiai aktorrá váltak. A dolgozat emellett érvel, hogy ennek következtében a stratégiai gondolkodás fókuszváltására van szükség, és az államközi interakciók vizsgálata mellett egyre nagyobb szerepet kell kapnia a nem állami szereplők vizsgálatának.

Annak érdekében, hogy a nem hagyományos stratégiai szereplők megfelelő figyelmet kapjanak a kiberbiztonsági diskurzusban, a dolgozat a kibertér definíciójának tágítása mellett foglal állást. Meglátásunk szerint szükséges a kibertér definíciójának integráns részeként – sőt, legfontosabb elemeként – kezelni a felhasználót. A kibertér ilyen típusú társadalmi megközelítése révén válik lehetségessé a társadalmi valóság és a kibertér valósága közti kapcsolódási pontok és kölcsönhatások feltárása.

A dolgozat a kibertérrel kapcsolatos analógiák bemutatásán keresztül indokolja meg a definíció kiterjesztésének fontosságát. Az első fejezetben a kibertér biztonságiasítását szolgáló párhuzamokat mutatunk be, melyek egyúttal számos félreértést és negatív következményt is megalapoznak. Ezt követően a hadtudományi szakirodalomból átvett hasonlatokkal mutatjuk be a kiberbiztonság természetét. Következtetésünk, hogy ezek az analógiák, noha a kibertér egy-egy aspektusát remekül megvilágítják, a teljes megértéséhez semmiképp sem elegendőek. A harmadik és negyedik fejezetben a globális közjóságok és az élővilág által szolgáltatott tanulságokra alapozva próbálunk javaslatokat megfogalmazni. Végül, a dolgozat zárásaként a kibertér, mint társadalmi teret mutatjuk be. A tér-metafora részletes feltárása és tudatos használata véleményünk szerint hozzájárul a kibertér társadalmi folyamatokban betöltött szerepének megértéséhez.

**GERGELY MUKICS**

International Relations

MA, 3. semester

Corvinus University of Budapest

Faculty of Social Sciences

*Supervisor:  
Péter Marton  
assistant professor, BCE TK*

---

### **Analogical reasoning about cyberspace**

The essay investigates the predominant forms of analogical reasoning within current cyber-security discourse. Our purpose is to underline the power of these analogies and metaphors in influencing our thinking and more broadly the process of decision-making. The essay aims to clarify the unstated premises, major strengths and possible weaknesses of these often misused analogies. In confirming the hypothesis that the expansion of cyberspace has not changed drastically the distribution of power among states, we argue that it did play a crucial role in transforming non-state entities into strategic actors. The essay argues that there is a need for shifting the focus of strategic thinking. Beside the traditional state-to-state interactions, there is an urgent call to put more effort into exploring the various connections and the interplay between society and cyberspace.

In order to provide the necessary attention to non-traditional strategic actors within the cyber-security discourse, the essay argues to expand the definition of cyberspace. In our view, the users of cyberspace – besides the physical, syntactic and semantic layers – should constitute an integral part of the definition. This societal approach makes it possible to explore the interrelations between society and cyberspace.

The essay through the investigation of analogies and metaphors underpins the importance of expanding the definition. The first chapter surveys several parallels which intentionally or unintentionally contribute to the securitization and over-securitization of cyberspace. The chapter critically looks at the negative consequences of over-securitization. The second chapter draws a comparison between the nature of cyberpower and the concepts of air power, sea power, land power and nuclear power. We argue that the usefulness of these analogies is limited and standing alone they cannot provide a comprehensive understanding of cyberspace. In chapter 3 and 4 we move on to the lessons offered by the 'global commons' analogy and the virus analogy. The last chapter depicts cyberspace as space. In this concluding chapter we explore the space-metaphor in detail and argue that understanding the cyberspace as space helps us to connect this little-understood domain to the physical and societal realities.

**OROSZ LÁSZLÓ**

Biztonság- és védelempolitika

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Forgács Balázs fhdgy.  
egyetemi docens, NKE HHK*

---

**Magyarországgal szomszédos államok stratégiai dokumentumainak elemzése, azok hatása  
a magyar biztonságpolitikára**

Magyarország biztonsága értelmezhetetlen a szomszédos államok nemzeti törekvései nélkül.

A tanulmány témája a Magyarországgal szomszédos államok nemzeti biztonsági és katonai stratégiáinak bemutatása. A szerző röviden vázolja azt a biztonsági környezetet, ahol az általa vizsgált államok elhelyezkednek, majd az országok stratégiai dokumentumait elemezve mutatja be az egyes kormányzatok által megfogalmazott kihívásokat, célkitűzéseket, valamint a katonai erő alkalmazásának elveit. Ezt követően azok az együttműködési keretek kerülnek felsorolásra, amelyek Magyarországgal és a környező országok között kötődtek, s elősegítik az államok közötti kommunikációt.

A dolgozat zárásaként a szerző ajánlásokat fogalmaz meg és további vizsgálati irányokat jelöl meg.

**LÁSZLÓ OROSZ**

Security and defense policy

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Capt. Dr. Balázs Forgács PhD  
associate professor, NKE HHK*

---

### **Strategic Documents of Hungary's Neighbours**

Hungary's national security highly depends on its neighbouring countries.

The aim of the study is to investigate the national security strategies and national military strategies of the neighbours of Hungary. The author examines the security environment, the security interests, the threats and the tasks of the armed forces. The author analyses in detail those cooperations between Hungary and its neighbours, which facilitates communication between the states.

The study is concluded with recommendations and directions for further researches.

**SZABÓ ALBERT**

Biztonság és Védelempolitika

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Csiki Tamás*

*tudományos munkatárs, Stratégiai Védelmi Kutató Központ*

---

### **Az Egyesült Államok és a "sequestration" folyamat stratégiai és költségvetési jövőképe 2014-ben**

Jelen dolgozat az Obama adminisztráció védelmi tervezési és költségvetési tapasztalatai alapján három pilléren keresztül mutatja be (i) az Egyesült Államok védelmi képességeinek költségvetési vitáit, (ii) stratégiai percepcióit és (iii) a jelenlegi haderő képességei változásának 2014-es és 2015-ös tendenciáit. Az első pillér az Egyesült Államok védelempolitikai stratégiai dokumentumait tekinti át, átfogó képet adva arról, hogy a költségvetési nehézségek miként befolyásolták az ország stratégiai gondolkodásának prioritásait és esetleges hirtelen „kiigazításait”. A dolgozat második része az Egyesült Államok védelmi költségvetésének belső eloszlásáról, valamint a védelmi kiadásoknak csökkentésének is keretet adó költségvetési vita bemutatásáról szól. A fejezet központi kérdéseként jelenik meg az Egyesült Államok költségvetésének hosszú távú finanszírozhatósága, ennek kapcsán kerül bemutatásra a költségvetési zárolás (sequestration) folyamata, annak okai és következményei. A dolgozat fontos elemzési keretét képezi az elmúlt pénzügyi évek összehasonlítása, ahol látványosan megjelennek a Pentagon kiadásainak törésvonalai. A dolgozat utolsó fejezete az Obama adminisztráció védelmi minisztereinek haderő-csökkentő intézkedéseit vizsgálja, bemutatva azokat a beszerzési és modernizációs programokat, amelyek az egyes politikai szereplőknél akadályoztatásra, illetve késleltetésre kerültek. Végezetül pedig a dolgozat alapos elemzést nyújt a 2014-es és 2015-ös évben várható katonai modernizációs és beszerzési folyamatokról. Továbbá a dolgozat egészében vizsgált kérdések között szerepel az Egyesült Államok védelempolitikájában bekövetkező súlypontváltás dilemmája, amelyet erősít a forrásszűkösségből eredő bizonytalanság, nem utolsósorban pedig az ország nemzetközi ambíciószintjének változásából eredő kérdések.

**ALBERT SZABÓ**

Security and Defence Policy

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Tamás Csiki*

*Research Fellow, Center for Strategic and Defence Studies*

---

### **Fiscal and strategic forecast for the U.S. sequestration process**

Based on the lessons learnt and experience drawn from current U.S. strategic forecast and defense planning practices the paper introduces (i) the fiscal debate going on in the United States, (ii) U.S. strategic perceptions and (iii) U.S. force structure plans for 2014 and 2015. First, U.S. strategic documents get under scrutiny, offering a comprehensive overview of the effects of fiscal constraints on the strategic priorities and sudden ‘adjustments’ in national defense policies. Second, an explanation of the overall U.S. fiscal debate follows that provides the framework for a restructured defense budget. The central question of the paper is the financial sustainability of the defense budget, therefore the reasons for and the processes of sequestration, as well as its consequences are elaborated upon. By comparing the defense budgets of recent years, the ‘adjustments’ initiated by the Pentagon are highlighted. Accordingly, the measures undertaken by the Obama Administration’s defense ministers have to be examined, pointing out those modernization and procurement programs that have thus been delayed or canceled. In the end the paper provides a detailed analysis and thorough assessment of the procurement and modernization programs for the approved FY 2014 and FY 2015 defense budget. In addition to these, the gradual shift in U.S. strategic focus that appears as a consequence of strengthening fiscal constraints and the resultant uncertainty in defense planning, as well as the changing U.S. international level of ambition will be discussed throughout the paper.

**VERES ATTILA**

Nemzetbiztonsági

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. habil. Kis-Benedek József*

*c. egyetemi tanár, BCE GTK*

---

### **Afganisztán jövője az ISAF kivonását követően**

A tanulmányom célja, hogy egy olyan átfogó, jövőbe mutató elemzés készüljön Afganisztánról, amely a jelenleg rendelkezésre álló információkat összegezve és elemezve egyfajta előrejelzést és forgatókönyvet ad a jövőt illetően.

A 2014-es év fordulópont lehet Afganisztán viharos történelmében. Hosszú idő után újra demokratikus hatalomváltásra került sor a közép-ázsiai országban, Hamid Karzai 12 év után átadta elnöki posztját Ashraf Ghaninak. Az év végére a Nemzetközi Biztonsági Közreműködő Erő (ISAF) kivonja csapatait és átadja a felelősséget az Afgán Nemzeti Biztonsági Erőknek. Az ISAF helyét és szerepét 2015. január 1-jétől az RSM (Eltökélt Támogatás – Resolute Support Mission) veszi át. A biztonsági feladatok átadása után a NATO afganisztáni szerepvállalása az afgán biztonsági erők képzésére, tanácsadására és támogatására összpontosít majd. Az ISAF-misszió megszűnése és a nemzetközi erők szerepvállalásának megváltozása várhatóan negatív hatással lesz a biztonsági helyzetre. Kérdésként fogalmazódhat meg mindenkiben, hogy a koalíciós erők távozását követően az afgán kormányzat képes lesz-e megfelelni a belpolitikai kihívásoknak. Jelenleg sem az ország biztonsági erői, sem a gazdasága nem áll készen arra, hogy a nemzetközi közösség támogatása nélkül képes legyen önállóan fenntartani magát, illetve biztosítsa az ország szuverenitását. A nemzetközi erők kivonása miatt megjelenő fenyegetettséget és annak a biztonságra gyakorolt hatását elsősorban a biztonság katonai dimenzióján keresztül egyéni, nemzeti, regionális és globális szinten vizsgáltam tanulmányomban. A tanulmány igyekszik nyomon követni az Afganisztánban és tágabb értelemben a közép-ázsiai régióban lejátszódó folyamatokat. A társadalom alrendszerait – azok biztonsági tényezője alapján – politikai, katonai, gazdasági, társadalmi és kisebb mértékben környezeti szektorain keresztül mértem fel.

**ATTILA VERES**

National Security

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Dr. József Kis-Benedek, PhD  
associate professor, BCE GTK*

---

### **Afghanistan's Future after the Withdrawal of ISAF**

This study aims to provide a comprehensive, forward-looking assessment on Afghanistan, by collecting and evaluating the currently available information and analysis in order to give forecasts and scenarios for the future.

The year 2014 could be a turning point in Afghanistan's turbulent history. After a long time democratic transfer of power took place again in the Central Asian country. Hamid Karzai handed over his presidential chair to Ashraf Ghani after 12 years. The International Security Assistance Force (ISAF) troops are withdrawing and handing over responsibility to the Afghan National Security Forces by the end of the year. The Resolute Support Mission (RSM) is taking over the duties and role of ISAF from 1st January, 2015. After the transfer of security responsibilities the NATO engagement in Afghanistan will focus on training, advising and assisting the Afghan security forces. The cessation of ISAF mission and changing role of international forces are expected to have a negative impact on the security situation. Everyone may formulate the question, whether the Afghan government will be able to meet the domestic political challenges after the withdrawal of coalition forces. At present, neither the country's security forces, nor the economy is ready to maintain a self-sufficient, and to ensure the country's sovereignty without the support of the international community.

I examined the threat because of the withdrawal of international forces and its impact on safety and security primarily through the military dimension on individual, national, regional and global levels in my study. The study tries to keep track of Afghanistan and in a wider sense of Central Asia region processes, what are taking place currently. I assessed the subsystems of society – on the bases of security factor – through political, military, economic, social and lesser extent in environmental sectors.

**VIZY ZSOLT**

Nemzetközi gazdaság és gazdálkodás  
MA, 2. félév  
Nyugat-magyarországi Egyetem  
Közgazdaságtudományi Kar

*Témavezető:  
Dr. habil Tóth Imre PhD  
egyetemi docens, NYME KTK*

---

**Fenntartható-e a biztonság a válság után a transzatlanti térségben?**

A bipoláris rendszer megszűnése után a biztonság, mint komplex jelenség átlényegült. Mivel az ellenség megszűnt, a katonai szempontok helyett inkább a gazdasági tényezők kerültek előtérbe a biztonság fenntartásával kapcsolatban. A kiszámítható fenyegetést, a kiszámíthatatlan kockázatok váltották fel, amelyeknek elhárítása koránt sem könnyű feladat. Felszínre törtek olyan kihívások, mint például a bukott államok problémája, a terrorizmus, szervezett bűnözés, a kibertámadások, az energiáért folytatott harc, vagy éppen az eladósodottság. Ezekre az új fenyegetésekre ma már nem lehet kizárólag katonai eszközökkel válaszolni. A védelemgazdaság segíthet az országot felkészíteni a fenyegetésekre, így a gazdasági biztonság fenntartható, azaz működőképes tud lenni az adott ország. A 2008-ban kirobbanó gazdasági világválság, negatív hatással volt a fejlődő, valamint a fejlett országokra egyaránt. Sőt utóbbit a vizsgált adatok szerint jobban megviselte a recesszió. A fejlődő világ országait kisebb mértékben érintette a válság, így ezek a nemzetek többet tudtak a védelmükre fordítani.

A Nyugat megszorító intézkedésekkel próbálta megőrizni a jóléti államok helyzetét, ehhez azonban a közkiadásokhoz kellett nyúlnia a kormányoknak, amely a védelmi szektorra volt nagy hatással. Ez az ellentét egy nyugatról kelet felé irányuló erő-átrendeződést generált. Vajon tényleg csak a gazdasági világválság miatt történt ez? A nehézségekkel küzdő transzatlanti térségben, jelen levő két szervezet: az Észak-atlanti Szerződés Szervezete, valamint az Európai Unió tevékenysége a 90-es évektől napjainkig választ fog adni erre a kérdésre.

A két közösség közti együttműködés elengedhetetlen. A rövid távú intézkedések csak elfedik a problémákat, ebben az esetben hosszú távú tervekre van szükség, amelynek fejlesztésén folyamatosan dolgoznak az euro-atlanti régióban.

Sajátos elképzelésem, - amely kissé utópisztikusnak tűnhet – egy megoldási kísérlet lesz a sok közül. Az én modellem alapját az Afganisztánban működő Tartományi Újjáépítési Csoportok szervezeti felépítése, működése adta.

Ezt megpróbálom átvetíteni a transzatlanti térség két szervezetének biztonság- és védelempolitikájára. Ennek segítségével egy a gyakorlatban is létező együttműködési modell jöhet létre valódi hadsereggel, amely képes lehet egyszerre, egy helyen, együtt rövid idő alatt, költséghatékonyabban a biztonságot fenntartani a transzatlanti térségben az elkövetkező évtizedekben.

**ZSOLT VIZY**

International Economy and Business  
MA, 2. semester  
University of West Hungary  
Faculty of Economics

*Supervisor:*  
*Dr. habil Imre Tóth PhD*  
*associate professor, NYME KTK*

---

**Is the security of the trans-atlantic region sustainable after the economic crisis?**

After the end of the bipolar world, security as a complex phenomenon was transfigured. With the collapse of the enemy, economic factors shifted to the focus of maintenance of security rather than military aspects. Potential and prospective threat was replaced by unpredictable risk, neither of which is easy to deal with.

New challenges await and different types of issues emerged in the post-bipolar world such as the case of failed states, terrorism, organized crime, cyber-attacks, energy crisis and the ever-growing amounts of debt. In today's world, these types of threats can no longer be solved solely by military intervention. Defense economics aim to prepare the nation for these threats therefore economic security can become sustainable and the country remains operational. The eruption of the 2008 economic crisis had a negative impact on both developing and developed countries. In fact, according to the analyzed data, the latter suffered even more throughout the recession. Developing countries were less affected by the crisis therefore they could afford to spend more on defense.

The West attempted to maintain the state and position of welfare states by pursuing austerity measures; however, governments were forced to cut public expenditure, heavily affecting the defensive sector. This contrast resulted in a major power shift from west to east. Was the global financial crisis the only cause of this shift of power? The examination of the actions of the two major organizations operating in the transatlantic region, the European Union and the North Atlantic Treaty Organisation, will provide the answer to this burning question.

Cooperation between the two communities is essential. Short-term measures only mask the problem, therefore the formulation of long-term plans is necessary. These plans are currently under development in the Euro-Atlantic region.

My specific idea – which may seem a bit utopian – is one of many attempts to solve this issue. The model suggested by the author of this paper is based on the Provincial Reconstruction Teams based in Afghanistan with focus on their structure and functioning. In this paper, I intend to apply the aforementioned PRT model on the security and defence policies of the two major transatlantic organizations, the EU and the NATO.

As a result, a model of collaborative solution is created employing a cost-efficient, fast response army which is able to maintain the security of the region in the next decades.



## 2. Biztonság- és védelempolitika gyakorlata

1. Berta Szilárd            *A tranzit államok szerepe az orosz szénhidrogének exportjában*  
*The role of the transit states in the Russian hydrocarbon export*
2. Felegyi Júlia            *A szíriai válság menekültügyi szemmel*  
*The syrian crisis and refugee problems*
3. Horváth Domokos      *Budapest turizmusbiztonsági helyzete máltai kutatás fényében*  
*Tourism security conditions in Budapest in the aspect of a research done in Malta*
4. Kocsicska  
    Aleksandra            *Radikalizálódás kérdése Szandzsákban*  
*The question of radicalization in Sandzak*
5. Nagy Bianka            *A NATO bővítéseinek esélyei a posztszovjet térségben*  
*The chances of expanding NATO in the post-Soviet region*
6. Öztürk Kemal htj.      *A török hadsereg PKK elleni hadműveleteinek vizsgálata*  
*Inspection of the Turkish Defense Forces' operations against the PKK*
7. Pap Boglárka            *A Közép-afrikai Köztársaság válsága*  
*Crisis of the Central African Republic*
8. Pető Gergő            *Az EDEM megvalósításának kérdései, avagy az európai védelmi ipari együttműködés lehetőségei a világgazdasági válság árnyékában*  
*Questions of the Implementation of EDEM, or Possibilities of European Defence Industrial Co-operation in the Shadow of Global Economic Crisis*
9. Szentirmai Péter        *A NATO 2011-es légi intervenciója a líbiai polgárháborúban*  
*NATO's 2011 aerial intervention in the Libyan civil war*

**BERTA SZILÁRD**

Biztonság-és védelempolitika

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Kaiser Ferenc*

*egyetemi docens, NKE HHK*

---

**A tranzit államok szerepe az orosz szénhidrogének exportjában**

1991-ben a Szovjetunió felbomlásával véget ért egy időszak, amely Moszkva átmeneti meggyengülését hozta. Az ezredfordulót követően azonban Oroszország, Vlagyimir Putyin vezetésével a multipoláris világ meghatározó szereplőjévé vált. Az Oroszországi Föderáció a megfelelő geopolitikai helyzetének, óriási készleteinek köszönhetően a világ második legnagyobb földgáz és a harmadik legmeghatározóbb kőolaj kitermelőjévé vált. Ezen nyersanyagok legjelentősebb importőre az Európai Unió lett. A két entitás közötti szénhidrogén kapcsolatok azonban nagymértékben függenek Ukrajnától és Belorussziától, mivel az orosz nyersanyag ezen a két államon keresztül éri el az európai piacot. Munkám során bemutatom a két tranzit állam szerepét, különös hangsúlyt fektetve a Moszkvával kialakított kapcsolataikra. Az utolsó pontban pedig rátérek a 2013. november 21-én kirobbant ukrajnai válságra is, amely jelentősen befolyásolja az Európai Unió, a Gazprom és Ukrajna közötti kapcsolatokat.

**SZILARD BERTA**

Security- and Defence Policy

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Dr. Ferenc Kaiser*

*associate professor, NKE HHK*

---

**The role of the transit states in the Russian hydrocarbon export**

In 1991 after the collapse of the Soviet Union, a period was finished and Moscow was weakened for a while. After the millennium Russia's regional power has been strengthened due to Vladimir Putin, and now it is one of the most remarkable player of the multipolar world. Russia is the second biggest gas and third oil producer in the world due to its adequate geopolitical situation and tremendous resources. The European Union is the most significant trade partner of Moscow, because of the gas and the crude oil import. Their relationship significantly depends on Ukraine and Belarus, since these two entities are responsible for the European hydrocarbon import. In my thesis I am going to show the role of the transit states, and also I am going to analyse the relationship amongst Moscow and them. In the last part of my thesis I am dealing with the 2013's Ukrainian Conflict, which is outstandingly influenced the partnership between the European Union, the Gazprom and Ukraine.

**FELEGYI JÚLIA**

Rendészeti igazgatási-migráció  
BA, 5. félév  
Nemzeti Közszolgálati Egyetem  
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Klenner Zoltán  
tanársegéd, RTF*

---

**A szíriai válság menekültügyi szemmel**

A szíriai konfliktus következtében több ezren haltak meg, és több mint 2 millióan hagyták el hazájukat, próbára téve ezzel a menekültügyi-és humanitárius rendszert, felfedve annak felkészületlenségét és hiányosságait. Kik a sírekek? Miért tört ki a polgárháború és ki harcol ki ellen, miért? Mi lesz a 2 millió menekülttel, a szétszakított családokkal, az oktatás nélkül felnöve nemzedékkel? Mikor és hogyan lesz ennek vége? Mi köze ehhez Magyarországnak? Csak pár kérdés, melyekre dolgozatomban található a válasz. Célom a szíriai konfliktus gyökereinek és folyamatának bemutatása, igyekszem rávilágítani a harcoló felek álláspontjaira és motivációira, hogy miért, és miért pont oda menekülnek az emberek. Bemutatom a migrációs folyamatot a konfliktus kezdetétől, és látni fogjuk, hol mik a legégetőbb problémák menekültügyi és biztonságpolitikai szempontból, illetve milyen hatással van ez a szomszédos országokra. Külön foglalkozok az Európai Unió, és Európa több országának a konfliktushoz való hozzáállásával és a menekülteknek nyújtott segítségről. Hazánk szerepvállalását, a szír menekültekkel kapcsolatos eddigi tapasztalatait is részletezem, továbbá szeretném pár személyes élményemet megosztani, melyet az egyik menekülttáborban szereztem, és amely mozgatórugója lett dolgozatom megírásának. Szeretnék ismertetni pár lehetséges végkimenetelt a konfliktussal kapcsolatban, illetve szólni azok lehetséges következményeiről, melyet még a hétköznapi alakítanak. A felkészületlenség, a konfliktus eszkalálódásának és elhúzódásának váratlansága egyértelmű. Konklúzióban említem a bűncselekmények drasztikus növekedését, a prevenció és a békéltetés fontosságát, a szélsőséges eszmék terjedését, és a legégetőbb gondot: az otthonatlanul felnöve generáció jelenségét. Vizsgálom az önkéntes visszatérések lehetőségét, a menekülttáborok helyzetét és a külső kockázati tényezőket is. Bár a XXI. században élünk, mégsem lehet megjósolni, meddig húzódik a konfliktus és miként zárul.

**JÚLIA FELEGYI**

Migration

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
Zoltán Klenner  
professor's assistant, RTF*

---

### **The syrian crisis and refugee problems**

Thousands of people have died in Syria as a result of the conflict. More than two million people have left their homes, put on trial the humanitarian and refugee system, revealing its shortcomings and the lack of preparedness. Who are the Syrians? Why the Civil War broke out? Who fight against who? What will happen with the two million refugees, families torn apart and the generation growing up without education? When and how will this end? How it connect with Hungary? Some questions that you will find the answer in my dissertation. My goal is to present the roots and the process, I try to highlight the Syrian conflict positions of the combatants and motivations. Why are the people go there? I present the migration process from the beginning of the conflict, I try to highlight the positions of the combatants and motivations. We will see, what are the most pressing issues of asylum and security policy and what effect does this have on neighboring countries. I will deal separately with the assistance to refugees and the conflict of other countries of Europe and the European Union. I detail the experiences regarding the role of our country and the Syrian refugees too. Furthermore, I would like to share a few of my personal experience which I gained one of the refugee camps, which became a driven by my work writing. I would like to describe some possible outcome of the conflict and about their possible consequences which established the weekdays. The lack of preparedness, delays and unexpected escalation of the conflict is clear. I mention in my conclusion the drastic increase of crime and the importance of prevention and reconciliation. The most pressing problem: the present generation of growing up without a home. I examine the possibility of voluntary returns the situation in the refugee camps and external risk factors. Although we live in XXI. century, it is not possible to predict how long it runs and how the conflict ends.

**HORVÁTH DOMOKOS**

turizmus-vendéglátás

BSc, 5. félév

Szent István Egyetem

Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar

*Témavezető:*

*Prof. Dr. Szilágyi Tivadar*

*Egyetemi tanár, SZIE GTK*

---

**BUDAPEST TURIZMUSBIZTONSÁGI HELYZETE MÁLTAI KUTATÁS FÉNYÉBEN**

Magyarország gazdasági, politikai és társadalmi központja egyértelműen a főváros, ami – mindezek mellett – idegenforgalmi szempontból is hazánk legjelentősebb települése. A turizmus biztonságfaktorát tehát Budapest esetében vizsgáltuk meg, ugyanis a fővárosba látogat a legtöbb külföldi turista, és eddig – jelentősége ellenére – igen kevés tanulmány foglalkozott a témával. Mivel az elmúlt években megfigyelhető volt a külföldi turistaérkezések számának növekedése, így egyre aktuálisabbá válik az ezzel egyidejűleg megjelenő – turisták ellen irányuló – bűnözés kérdésével foglalkozni, de természetesen egyéb, a turizmusbiztonság szempontjából fontos tényezőt sem szabad figyelmen kívül hagyni.

Dolgozatunk középpontjában tehát Magyarország fővárosának turizmusbiztonsági helyzete áll, a turizmus fejlesztésénél azonban érdemes külföldre is kitekinteni, hiszen a pozitív külföldi mintára alapozott megújulás eredményessége igen valószínű. Lehetőségünk nyílt 2014 nyarán a Campus Hungary felsőoktatási mobilitási program keretében rövid tanulmányút formájában két héten keresztül Máltán kutatást folytatni dolgozatunk témájával kapcsolatban, mely során megvizsgálhattuk, hogy milyen módszerekkel és stratégiákkal tudja egy igen fejlett idegenforgalommal rendelkező ország az odalátogató turistáknak és a helyi lakosságnak a biztonságát garantálni.

Mind budapesti, mind máltai kutatásunk alapvetően a bűnügyi (rendőrségi, ügyészségi) és egyéb statisztikák elemzéséből, a rendőrség vezetőivel készített interjúkból, illetve terepkutatásokból tevődik össze. Terepkutatásainkat meghatározott szempontrendszer alapján végeztük, az idegenforgalmi aspektusból legjelentősebbnek tekinthető helyszíneken.

Tanulmányunkban a Budapesten és a Máltán végzett vizsgálatainkat összevetjük, hogy még tisztábban látszódjanak a budapesti idegenforgalom biztonságfaktorának esetleges gyenge pontjai, illetve, hogy milyen lehetőségek vannak a fejlődésre. Hangsúlyoznánk, hogy a két ország teljesen eltérő adottságokkal rendelkezik (például gazdasági, társadalmi, politikai-jogi környezet különbségei), tehát nem a tökéletes egyezésre koncentráltunk, hanem arra, hogy új módszereket, technikákat ismerhessünk meg a turisták biztonságának garantálása érdekében. Egyértelmű célunk, hogy a megszerzett és a rendelkezésre álló információk alapján levonjuk a megfelelő konzekvenciákat, és erre alapozva olyan javaslatokat tegyünk, amelyeket akár a gyakorlatba is át lehet ültetni az egész ágazat fejlődése érdekében.

**DOMOKOS HORVÁTH**

tourism and catering

BSc, 5. semester

Szent István University

Faculty of Economics Social Sciences

*Supervisor:  
Dr. Tivadar Szilágyi  
professor, SZIE GTK*

---

### **Tourism security conditions in Budapest in the aspect of a research done in Malta**

Budapest is not only the social, economic and political centre of Hungary, but also the heart of the international tourism in the country. In our study we examined tourism security conditions in Budapest, because it is the most visited city by foreign tourists. In the last few years figures showed that the number of foreign tourists has been growing, thus it is clearly inevitable to examine crime against tourists. Needless to say, that in our study we considered other crucial factors besides crime. The development of tourism and safety is undoubtedly important in order to make a tourist destination more attractive for tourists, but it can be difficult to work out the development strategies. That is why we intended to scrutinize another country, where tourism is also an important part of the economy. With Campus Hungary Programme we had the chance to fulfil a short study trip in Malta, in which we could see how the Malta Police Force can assure the safety for Maltese citizens and also for tourists visiting the country.

Our study is based on the examination of figures, the interviews with police leaders and field studies. For the field studies we made a plan and we considered technicalities.

Finally, we attempted to draw the most appropriate conclusions and give some practical advice in order to develop tourism security conditions in Budapest.

**KOCSICSKA ALEKSANDRA**

Biztonság- és Védelempolitika

MSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Tóth Péter*

*igazgató, Stratégiai Védelmi Kutató Központ (SVKK)*

---

**Radikalizálódás kérdése Szandzsákban**

Dolgozatom célja, hogy bemutassam Szandzsákot, mint területet és az ott zajló folyamatokat, különösképpen a nacionalizmus és vallásosság összefonódását figyeltem meg. Több generációs identitás keresés és a 90-es évek „háborús béke” fogalma, ami súlyos sebeket hagyott az itt élőkön. A muszlim, mint vallás és Muszlim, mint nemzetiség megkülönböztetése, kifejezetten fontos elemnek tekinthető. Hiszen nem mindegy, hogy egy Muszlim nemzetiségű mit tesz egy valláshoz kapcsolódó kérdésben és egy vallási muszlim mit lép egy nemzetiségi kérdésben.

A radikalizálódás, mint olyan, jelen van a Balkánon. A 80-as években kezdtek sokan ráébredni a nemzet és a nacionalizmus fogalmára. Egyre többen és többen csatlakoznak szélsőséges csoportokhoz és engedik, hogy befolyanak a hétköznapjaiba. Összehasonlítva a szerbiai szandzsák részt a montenegrói szandzsák résszel észreveszünk jelentős etnikai eltéréseket, A szerbiai részen jelentősen több a muszlim és a bosnyák. A montenegrói részen, bizonyos szinten szabályozva van a szandzsák működése. Nyelvi, kulturális és hagyományörző tevékenységek engedélyezése, fontos eleme a bizalomépítésben. Sokak szerint Szerbiának Európai Unió csatlakozás előtt rá kellene jönnie, hogy Szandzsák Szerbia része és felelősséggel tartoznak érte.

A fiatalok körében jelenleg nagyon magas a munkanélküliségi ráta. Azonban a gazdasági környezet sem sokkal jobb így nem biztosít elég alapot egy stabil élet kiépítéséhez. A fiatalok két dolgot tehetnek, vagy elköltöznek nyugat Európába a jobb élet reményében, vagy csatlakoznak olyan szervezetekhez (az intézményi rendszer hiánya, óriási vákuumot okoz) mely valamilyen módon segít neki. Előfordul, hogy ezek a szervezetek szélsőséges nézeteket vallanak, ezáltal agymosást végeznek a fiatalokon és rábeszélik őket a csatlakozáshoz.

Az egyik pillére annak, hogy a radikalizálódó, szélsőséges nézeteket képviselő nacionalisták ne tudjanak olyan könnyen mindenkire odaférfközni, szükség van erős és stabil gazdaságra. A szandzsáki infrastruktúra teljes mértékben elavult és használhatatlan. A befektetők elkerülik ezt a térséget. Zárógondolataimban megpróbálok, felmutatni pár alternatívát. A fiatalok, Szíriába, Líbiába és most az Iszlám Államba való vándorlása, egyre aggasztóbb tény lesz, főleg visszatérésükkor. A megfelelő oktatás, képzés és támogatás egyfajta visszatartó erőt képezne.

**ALEKSANDRA KOCSICSKA**  
Security and Defence Studies  
MSc, 3. semester  
National University of Public Service  
Faculty of Military Sciences and Officer  
Training

*Supervisor:*  
*Dr Péter Tólas*  
*director, Center for Strategic and Defense Studies*

---

### **The question of radicalization in Sandzak**

My paper aims to introduce Sandzak as an area and its issues, especially focusing on the question of nationalism and religion. Generations of people who lived in Sandzak from the Ottoman empire until nowadays are facing a difficulty in defining their identity. There was also an issue of the terrorism that Muslims suffered during the 90s in Sandzak.

It must be highlighted that there is a difference between the Muslim nationality and the Muslim religion. The radicalisation is present on the Balkans. Terms of nationalism and nation started to get attention and be present in people's everyday life since the beginning of the 80s. Many people joined radical groups because of losing their identity. Comparing the Serbian part of Sandzak with the Montenegrin part of Sandzak there is an evident difference in percentage of the ethnics in the two parts.

The improvement of the situation in the Serbian part of Sandzak is the responsibility of Serbia, but the Serbian government does not put enough efforts into it. Young people living there are forced to choose between two possibilities. They can move to western Europe and start a new life or they can stay and try to become a member of an organisation which will help. The membership in these organisations includes taking part in their activities and actions.

People from Sandzak are waiting for investors in economy and for building up a new and functional institution system. Investors do not show a lot of interest for this area. The infrastructure is in bad condition, and this area is quite separated and hard to reach. The advantage could be a good geo-strategic position and proximity to the sea.

Some Muslim citizens of Serbia and Montenegro are going to Syria, Libya and The Islamic State for finding out who they are and what they want to start with their lives. It could be defined as identity crisis leading to a wrong choice. Proper education, training and support can help them to make a better choice. Muslim radicalism became a big issue not only in Sandzak, but in other parts of Europe as well. One of the main reasons for it might be identifying themselves with things which are not well-explained to them or which they misunderstand.

**NAGY BIANKA**

Nemzetközi tanulmányok

BA, 6. félév

Eszterházy Károly Főiskola

Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Varga György*

*főiskolai docens, EKF GTK*

---

### **A NATO bővítéseinek esélyei a posztszovjet térségben**

A hidegháború folyamán, két ellenséges katonai blokk jött létre, a NATO és a Varsói Szerződés, illetve ezzel együtt jelent meg a két vezető nagyhatalom az Amerikai Egyesült Államok és a Szovjetunió.

1991-ben fordulat következett be világrendben, mivel megszűnt a VSZ és a SZU, ezzel együtt kezdetét vette egy új világpolitikai rendszer kialakítása. A változásoknak köszönhetően a NATO arra kényszerült, hogy újragondolja a tevékenységét. Ezt követően minden posztszovjet tagállammal próbálta kialakítani a megfelelő kapcsolatrendszerét, hiszen fontos nyitni az eurázsiai térség felé. A szovjet utódállamok különböző külpolitikai ambíciókkal rendelkeznek, azonban ennek ellenére is sikerült mindegyikkel felvenni a kapcsolatot. A volt Szovjetunió jogutódja, Oroszország is változásokon ment keresztül, mivel a szuperhatalmi pozícióból legradálódott „csupán” a világ második legnagyobb nukleáris fegyverkészletével rendelkező nagyhatalommá.

Az új helyzetben, új típusú fenyegetések alakultak ki, melyeknek kezelésére a világpolitika meghatározó szereplőinek a korábbi konfrontáció helyett az együttműködést kellett a tevékenységük középpontjába állítani. Olykor az egész régió biztonságát érintő helyi vagy akár regionális válságok, esetenként pedig a nyílt katonai konfliktusok, vagy az egyre elterjedtebb transznacionális fenyegetések kezelését kell a lehető leghamarabb, a legmegfelelőbb módon megoldaniuk.

**BIANKA NAGY**

International studies

BA, 6. semester

Eszterházy Károly College

Faculty of Economics and Social Sciences

*Supervisor:*

*Dr. György Varga*

*Associate Professor, EKF GTK*

---

**The chances of expanding NATO in the post-Soviet region**

During the Cold War, two hostile military units were formed (NATO and the Warsaw Pact) and these appeared together with the two leading superpowers, the United States and the Soviet Union. There was a turnaround in the world order in 1991 since the Warsaw Pact and the Soviet Union ceased; due to that the development of a new world political system began. Due to the changes, NATO has been forced to rethink its activities. Subsequently, it tried to create a good relationship with all the post-Soviet member states, as it was important to open up towards the Eurasian region. The Soviet successor states had different foreign policy ambitions; however NATO managed to get in touch with all of them. The successor of the former Soviet Union, Russian has also undergone a change, since from its superpower position it became a power with the second largest inventory of nuclear weapons.

In the new situation, new threats have emerged for the treatment of which the significant participants of world politics had to choose cooperation instead of confrontation. Sometimes they have to solve local or regional crises, affecting the security of the entire region, sometimes open military conflicts, or the more and more widespread transnational threats as soon as possible in the best possible way.

**ÖZTÜRK KEMAL HTJ.**

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

*Témavezető:  
Dr. Forgács Balázs fhdgy.  
egyetemi docens, NKE HHK*

---

**A török hadsereg PKK elleni hadműveleteinek vizsgálata**

Dolgozatom célja ismertetni a már több mint 30 éve zajló délkelet-törökországi konfliktus történetét, okait és néhány jelentősebb katonai beavatkozást. Vizsgálatom főként az 1990-es évek elején lezajlott hadműveleteket tekinti át, ugyanis ebben a pár évben a PKK olyan erővel rendelkezett, amely ellen a török hadseregnek már nem csak néhány lázadó ellen kellett műveletet indítania, hanem katonailag és politikailag komplex akadályokkal is meg kellett birkóznia.

Forrásaim jelentős részét Osman Pamukoglu tábornok nyilatkozatai alkotják, aki az ismertetett hadműveletek többségét vezette. Az ő reformer harcászati szemlélete vezetett az akkoriban példátlan sikerek eléréséhez és számos fontos PKK objektum felszámolásához.

Célkitűzésem, hogy a nyugati világ számára kevésbé ismert szemszögből mutassam be és elemezzem a konfliktust. A dolgozat végén bemutatom a napjainkban zajló aktív eseményeket, valamint a török-kurd konfliktus megoldását célzó lehetőségeket.

**KEMAL ÖZTÜRK**

Military and safety engineer

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*1LT Dr. Balázs Forgács  
associate professor, NKE HHK*

---

**Inspection of the Turkish Defense Forces' operations against the PKK**

The goal of my thesis is to present the history of the conflict in Southeastern Turkey that has been going on for 30 years, its causes and some major military interventions. My inspection mainly deals with the operations that occurred in the 1990s, due to the fact that during these years the PKK had such strength, that the Turkish Defense Forces had to launch operations not against just a couple rebels, but had to cope with militarily and politically complex obstacles.

General Osman Pamukoglu's declarations make up the majority of my sources, who led most of the mentioned operations. His innovative tactical approach led to the unprecedented successes at that time and the elimination of several important PKK bases.

My aim is to present and analyze the conflict in a point of view that is lesser known to the Western world. At the end of my thesis I present the actual event so curing nowadays, as well as the possible solutions to the Turkish-Kurdish conflict.

**PAP BOGLÁRKA**

biztonság- és védelempolitikai

MSc, 2. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Marsai Viktor*

*tanársegéd, NKE HHK*

---

**A Közép-afrikai Köztársaság válsága**

Dolgozatom témájaként a Közép-afrikai Köztársaságban kialakult konfliktust választottam, mert tanulmányaim során felkeltette érdeklődésemet a gyenge államok helyzete, az instabilitásból adódó problémák, és a nemzetközi közösség ezekre adott válaszai.

Pályamunkám fókuszában a Közép-afrikai Köztársaság válsága, illetve a francia beavatkozás áll. Elsőként az országot mutatom be, kitérve az elmúlt évtizedek politikai berendezkedésére és a vezetőváltásokra. Majd a gyenge államiság problémakörével foglalkozom, vizsgálva a hatásait a választott témámmal kapcsolatosan. Ezt követően a fekete-afrikai államban kialakult válság előzményeit és eseménytörténetét ismertetem.

A válság kialakulásában fontos szerepet játszott a szervezett hadsereg hiánya, ami miatt a vezetés nem tudta megakadályozni a konfliktus eszkalálódását. Emellett az állam történelmében rendszeresen – néhány kivételtől eltekintve – puccsokkal váltották egymást a vezetők, így a jogállamiság sem alakult még ki. A válság előrehaladtával egyre több, kis létszámú fegyveres csoport jött létre, akik igyekeztek a saját maguk biztonságát szavatolni. 2013 második felére a válságban a vallási ellentétek is kiéleződtek. Válságos lett humanitárius helyzet – civilek százai veszítették életüket az összecsapásokban, százezrek kényszerültek elhagyni otthonukat.

A következő részben áttérek a nemzetközi, főként a francia beavatkozásra. Az intervenció jogalapját ENSZ BT 2127-es számú határozata adta meg, mely rendelkezett a Misca telepítéséről, ami francia támogatású, de az Afrikai Unió égisze alatt megvalósuló misszió. Franciaország a Sangaris Művelet keretein belül hajtotta végre békefenntartó feladatait.

A francia, angol és magyar nyelvű szakirodalom feldolgozásával igazolom, hogy a válság gyökerei a gyenge központi hatalomra és az állami intézményrendszer szinte teljes hiányára vezethetők vissza. Tézisem, hogy ennek következtében a felső szinten zajló politikai megbékélés nem hozhat tartós eredményt, ehhez az állami struktúrák (erőszak monopóliuma, intézmények) megerősítése szükséges. Továbbá felmerülhet a kérdés, hogy Franciaország miért avatkozott be, így erre is keresem a választ dolgozatomban.

**BOGLÁRKA PAP**

security and defence policy

MSc, 2. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:  
Dr Viktor Marsai  
professor's assistant, NKE HHK*

---

**Crisis of the Central African Republic**

The crisis in the Central African Republic was chosen as the topic of the essay because during my studies the state of the vulnerable countries and their derived problems, furthermore the reaction of the international community for them have piqued my attendance.

The study focuses on the crisis of the Central African Republic and the French intervention. Firstly, I introduce the country, indicating the political system and the changes of the leaders in last few decades. Secondly, I deal with the issue of the weak statehood observing its impacts on my selected theme. Thirdly, I present the antecedents and the history of the crisis in the sub-Saharan African state.

The lack of an organized national army had a significant role in the development of the conflict as the leadership could not prevent the escalation of the crisis. Besides in the history of the country – apart from some exceptions – the leaders have changed each other with coups so the constitutionality has not been able to grow up. While the crisis advanced more and more small military groups came into existence who intended to guarantee their own safety. By the second half of 2013 the religious oppositions have also intensified. The humanitarian state were critical – hundreds of civilians were killed during the encounters and more hundred thousand people had to leave their homes.

In the next part of the essay I turn to the international, mainly the French, intervention. The UN Security Council resolution 2127 is the legal argument of the intervention that disposes the settlement of the Misca which supported by France but it is realized with the African Union's leadership. France accomplishes their peace-keeping duties as part of Sangaris operations.

On the basis of the English, French and Hungarian literature I confirm that the root of the crisis is reducible to the weak central power and the almost complete lack of the governmental institutional system. My hypothesis is that the political reconciliation at higher level cannot cause substantive solution because of the aforesaid reasons. In order to a permanent resolution the state structures (monopoly of the legitimate use of physical force, institutions) should be stabilized. Moreover the question of France-intervention can be come up so I also seek answers for that.

**PETŐ GERGŐ**

Nemzetközi tanulmányok

MSc, 4. félév

Budapesti Corvinus Egyetem

Társadalomtudományi Kar

*Témavezető:*

*dr. Gálik Zoltán*

*egyetemi docens (BCE - Nemzetközi Tanulmányok Intézet), BCE TK*

---

**Az EDEM megvalósításának kérdései, avagy az európai védelmi ipari együttműködés  
lehetőségei a világgazdasági válság árnyékában**

A világgazdasági válság alapvetően rázta meg az Európai Unió államait egy olyan időszakban, amelyben a nemzetközi környezet biztonsági faktora amúgy is romló tendenciát mutat. Így dolgozatom középpontjában az a kérdés áll, hogy miképp érintette a krízis az európai védelmi együttműködést és a védelmi ipart. Ennek keretében áttekintem a témához kapcsolódó legfontosabb eredményeket az elmúlt évtizedekből (ezen belül természetesen a védelmi együttműködés kialakulásának folyamatát), az Európai Védelmi Ügynökség tevékenységét, a védelmi ipar jelenlegi struktúráját és azokat a gazdasági, technológiai, társadalmi és politikai (ezen belül a nemzetállami és közösségi sajátos érdekekből eredő) tényezőket, melyek alakítják a szektor jelenét és jövőjét. Munkámban kitérek a témához kapcsolódó magyar érdekekre és lehetőségekre.

**GERGŐ PETŐ**

International Relations

MSc, 4. semester

Corvinus University of Budapest

Faculty of Social Sciences

*Supervisor:*

*dr. Zoltán Gálik*

*Associate Professor, BCE TK*

---

**Questions of the Implementation of EDEM, or Possibilities of European Defence Industrial Co-operation in the Shadow of Global Economic Crisis**

The financial and economic crisis shook the foundation of the European Union at a time when the international security environment is constantly downgrading. Defense is more important than ever, but – because of the constant technological progression – no European country possesses sufficient financial and industrial resources necessary to effectively sustain adaptable military tool-kits. Mounting pressures over defence budgets call for renewed efforts in European co-operation. Thus, this study examines various aspects of this co-operation in the realm of defence: historical origin, industrial structure, the present and the future of the European Defence Agency, effects of the crisis, the political tension between national and common interest, problems around the A400 project, and other technological, social, industrial and financial factors.

**SZENTIRMAI PÉTER**

Biztonság- és védelempolitika

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Kaiser Ferenc*

*egyetemi docens, NKE HHK*

---

### **A NATO 2011-es légi intervenciója a líbiai polgárháborúban**

Dolgozatomban feldolgozom a NATO líbiai intervencióját. Ennek előzményeként megvizsgálom a nemzetközi politikai környezetet, amely a beavatkozásra hatással lehetett. Részletesen ismertetem a NATO-tagországok beavatkozásának okait és céljait. Bemutatom a líbiai kormánycsapatok és a felkelők katonai erőviszonyait, a köztük 2011 márciusában zajló összecsapásokat. Feltárom az olajinfrastruktúra szerepét a harcokban. A légierőre fókuszálva ismertetem annak felszerelését, alakulatait, támaszpontjait. Bemutatom napi szinten lebontva a légi harctevékenységet, az alkalmazott fegyvereket és a légi célpontokat. A műveleten keresztül bemutatom a NATO ROE direktíváit, a SEAD feladatkörre fókuszálva. Elemzem a veszteségek és elért eredmények tükrében a műveletet, valamint a NATO jelenlegi légi műveleti képességeit, annak erősségeit, hiányosságait, feltételezéseim bizonyítását. Ezeket értékelve végső következtetésképp kijelölöm a NATO jövőbeni légi képességfejlesztési feladatait, amely egy biztos, kiszámítható, hatékonyabb és ütőképesebb európai légierőt vizionál, amely önállóan sikerrel képes szavatolni Európa biztonságpolitikáját.

**PÉTER SZENTIRMAI**

Security and Defence Policy

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Dr. Ferenc Kaiser*

*supervisor, NKE HHK*

---

**NATO' s 2011 aerial intervention in the Libyan civil war**

I analyse NATO's Libyan intervention in my study. I examine the international political environment, which may have had an effect on the intervention, to provide a basis for the study. I outline the reasons of the NATO member states' intervention, and its aims in detail. I present the balance of power between Libyan government troops and the insurgents, furthermore the battles fought in the March of 2011. I reveal the role of the oil infrastructure in the fights. I outline the country's equipment, his corps and their bases focusing on the air force.

I introduce it the air actions, the applied weapons and the aerial targets broken down to days. I illustrate the NATO ROE directives, focusing on the operation of the SEAD. I analyse the operation in the mirror of the losses and result, NATO's present aerial operation abilities, its strengths, challenges, then I present the basis of my assumptions.

Based on the evaluation I project NATO's future aerial ability development tasks, which can contribute to the creation of a more stable, calculable, more efficient and a more European air force, and which is able to guarantee Europe's safety on its own.



### 3. Bűnügy és kriminalisztika

1. Kaszányi Patrik      A bankkártyákkal való visszaélés gazdaságvédelmi vetülete  
*The impacts of bank card abuse on economic security*
2. Kristóf Nikoletta  
Andrea      A helyszínelhagyásos balesetek nyomozásának sajátosságai a  
nyomkutatástól az azonosításig  
*The characteristic features of road accidents when the offender abandons  
the spot*
3. Lakesz Vivien      Az állatvédelem büntetőjogi szabályozása  
*Criminal law concerning animal protection*
4. Metzger Máté      A vérfoltmorfológia alkalmazása a nyomozásban és a bizonyításban  
*Bloodstain Pattern analysis and bloodstain pattern evidence*
5. Okkel Attila      A kartellezés, a közbeszerzési pályázatok kijátszásának lehetőségei  
*Cartell and procurement competitions possibility of circumvention*
6. Szauer Balázs      Az áruházi ruhalopások kriminalisztikai aspektusai  
*The criminalistic aspects of the shoplifting of articles of clothing*
7. Szendrey Zsuzsanna      Pszichoaktívra reaktívan vagy proaktívan? Az új pszichoaktív szerek  
törvényi szabályozásának hátulütői  
*Law mistakes concerning the new psychoactives*
8. Takács Anna      Visszaút a másik oldalról, avagy egyedül nem megy  
*Return from the Other side or 'you can't go it alone'*
9. Tamók Renáta      Az eutanázia a büntetőjogi gondolkodásban  
*Euthanasia in the criminal thinking*
10. Tóbiás Kitti      A csecsemőgyilkosságokhoz vezető okok és a megelőzés lehetőségei  
*The way of causes of infanticide and possibilities of prevention*
11. Tóth Rebeka Vivien      Árulkodó DNS - Bándy Kata meggyilkolásának tükrében  
*Talkative DNA - In the murder case of Kata Bándy*
12. Török Eszter      A DNS szerepe a nyomozásban, különös tekintettel Horák Nóra  
gyilkosának felkutatásában  
*The role of DNA in the investigation, in regard with tracing the murder of  
Nóra Horák*

**KASZÁNYI PATRIK**

Gazdaságvédelmi szak

BA, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

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

---

### **A bankkártyákkal való visszaélés gazdaságvédelmi vetülete**

A XXI. századra a világ eléggé kifejlődött, és ezt a fejlődési ütemet szinte semmi sem képes megállítani. Egyre inkább fejlődik, egyre inkább modernizálódik, újabbnál újabb technikai vívmányok látnak napvilágot. Ezért gondoltam úgy, hogy ezen téma kutatása rendkívül hasznos. Úgy vélekedtem, célszerű a történelem legelején elindulni, hogy meglegyen az az átfogó ismeret, hogyan alakultak ki a ma használatos technikai eszközök, ezen belül nagy hangsúlyt fektetve a készpénz-helyettesítő fizetési eszközökre, azok változataira.

A különféle típusok tulajdonságai között rengeteg eltérés figyelhető meg, de vannak olyan alapfunkciók, melyekre szinte mindegyiken telepítenek, és amelyeken keresztül illetve segítségével törvénybe ütköző cselekményeket tudnak végrehajtani az elkövetők. Ebbe a körbe sorolnám például a kártya hátulján lévő három vagy négyjegyű CVC/CVV titkos kódot.

Megismerhettük ezáltal a bűncselekmény tárgyi eszközét. A visszaéléseket két nagy csoportra bontottam. Az egyik nagy csoport az, amikor az adatok megszerzése a kártya fizikai jelenlétével történik meg. Ilyenkor az elkövetők azt az előnyt használják ki, mikor a kártya birtokosa használja a kártyát. Ez történhet ATM automatánál, POS terminálnál, vagy akár vásárlás egyenlegének kielégítésénél is. Előfordulhat az is, amikor nem adatok megszerzésére irányul a bűnözői célzat, hanem közvetlenül a pénz megszerzésére (Cash Trapping). Az ebben a körben megemlített technikákhoz különféle eszközök tartoznak, melyeket szintén ismertettem.

A másik nagy csoportba azok az esetek tartoznak, melyek a kártya fizikai jelenléte nélkül elkövethetők. Ide nem kell más, mint az elkövető kifinomult informatikai háttértudása, illetve egy számítógép, ahonnan az egész folyamatot irányítja. Több internetes módszer kifejtésére került sor, így különösen a közösségi oldalak, a botnet és a darknet. Igyekeztem az elméleti anyagok után egy a közelmúltban elkövetett bűncselekmény ügyének esettanulmányát olyan szinten kifejteni, hogy érzékeltessem, mennyire összehangoltan, szervezeten működnek az ilyen bűncselekmények elkövetésére specializálódott, általában külföldi nemzetiségű csoportok.

Nem hagytam figyelmen kívül a hatályos büntető anyagi jogi szabályozás ismertetését sem, valamint annak elemzését. Így képet kaphatunk a bírói gyakorlat kialakult, bevett szokásairól.

Végül nagy hangsúlyt fektettem a prevencióra, azaz mik azok a dolgok, tettek, amelyet mi meg tudunk tenni saját magunk, tulajdonunk, személyes adataink védelme érdekében.

**PATRIK KASZÁNYI**  
Criminal Administration  
BA, 6. semester  
National University of Public Service  
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*  
*MAJ dr. Simon Béla (POL)*  
*college associate lecturer , NKE RTK*

---

### **The impacts of bank card abuse on economic security**

The world has developed a lot by the 21. Century, almost nothing can stop this development rate. It develops even more, getting more modernized, more and more technical invention are invented every day. This is why I thought that this subject's research is really important. I think that it is subservient that we begin from the very beginning of the history, to get that comprehensive knowledge of how did the devices in use today emerge, putting a strong emphasis on non-cash payment instruments and their versions.

Among the various types of properties a lot of differences can be observed, but there are some basic functions, which are installed on almost all of them, and through them offenders can perform illegal acts. I would include in this circle the CVC/CVV three or four digit secret code on the card's back. This way we can learn more about the equipments used for criminal acts. I have made two different groups for the data acquisition from credit cards. One large group is when the data acquisition happens physically. In this case, the perpetrators use the advantage given by the situation, when the card's owner use the card. This can happen at an ATM machine, at a POS terminal, or at a store. It may also happen, when the data acquisition is not the criminal's intent, but to directly obtain the money (Cash Trapping). The techniques mentioned in this circle include a range of devices. The other big group contains cases which can happen without the card's physical presence. This does not need anything else, but the perpetrator to have a very good IT knowledge, and a computer, with which he can control the process. Various web methods were explained, in particular the social networking sites, the botnet and the darknet. Professional „information specialists” who are more likely to be called crackers, or hackers, can conceal their activities at a level where it is almost impossible to track them, whatever or wherever they did that particular action. After the theoretical materials I tried to present a recent case, to show how much they are coordinated, organized, well-informed, the mostly foreign nationality specialized crime groups.

I could not leave out the presentation of the existing substantive criminal legislation, so the reader can get the image of the judicial practice, established habits, and the weight of such acts. Of course, I could not leave out the fresh statistics from the topic.

Finally, I put great emphasis on prevention, namely what we, citizens can do to protect our property, personal data.

**KRISTÓF NIKOLETTA ANDREA**

Közlekedésrendészet

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. jur. Bóli László r.őrnagy  
tanár, NKE RTK*

---

**A helyszínelhagyásos balesetek nyomozásának sajátosságai a nyomkutatástól az azonosításig**

A helyszínelhagyásos közúti közlekedési balesetek nyomozásának sajátosságai

Tudományos diákköri dolgozatom témája a közúti közlekedési balesetek helyszínét jogellenesen elhagyó járművezetők utáni nyomozás lépéseinek részletes leírása. Témaválasztásom oka a nevezett balesettípus gyakori előfordulása mellett a helyszíni szemle és a későbbi vizsgálat összetettségének, egymásra épültségének átláthatatlansága, mely a nagyszámú ügyfeldolgozás miatt visszavezethető egészen a kriminalisztikából ismert nyomozás tervezésének-szervezésének problémaköréig.

Dolgozatom megírásának célja, hogy mind a szakmában dolgozó, mind a külső érdeklődő számára egy szerkezetében, ok-okozati összefüggéseiben nyomon követhető és - a lehető legegyszerűbb érthetőség tükrében - egy gyakorlati felhasználásra alkalmas segédlet összeállítása.

Az ismeretlen tettes általi jogsértések a legnehezebben nyomozható ügyfajták közé tartoznak az információforrások számának, fajtájának tekintetében, ezért különös hangsúlyt kap a közúti közlekedési baleset nyomaival összefüggő feladatok ismertetése a vonatkozó jogi szabályozások és ezek tényleges megvalósításának párhuzamba állításával. Kutató munkám lezáró részét képezi a bizonyító erejű igazságügyi szakértői véleményezés folyamatának bemutatása, mely az elkövető azonosítása révén a nyomozás céljának eléréséhez elengedhetetlen.

Annak érdekében, hogy egy ténylegesen felhasználható és felhasználásra kerülő jegyzetet hozzak létre, az adatgyűjtés során a nyári szakmai gyakorlatom ideje alatt szerzett tapasztalatok, a jogszabályok és kötelező tankönyvi hivatkozások mellett igénybe vettem a Közlekedésrendészeti Főosztály Közlekedés-baleseti Osztály állományának, valamint a Bűnügyi Szakértői és Kutató Intézet munkatársainak segítségét.

**NIKOLETTA ANDREA KRISTÓF**

traffic policing

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
Dr. jur. major László Bói  
professor, NKE RTK*

---

**The characteristic features of road accidents when the offender abandons the spot**

The characteristic features of road accidents when the offender abandons the spot

The theme of my essay related for the Students' Scientific Associations is the detailed description of the investigation procedure phases in which drivers illegally abandon the spots of traffic accidents. The reasons why I opt for this theme are the followings: the frequency of such accident types, the complexity and the subtlety of the on-site inspection and the subsequent investigation, which can derive from the problem of vast sums of cases, and the planning and organizing of the investigation, well-known from criminalistics.

The objective of this essay is to compile a study aid, easily traced in its casual relation and in the framework of clear understanding, used in practice for both professionals and those who are interested.

Infringing the law by an unknown perpetrator, belongs to the most difficult cases to be investigated, in respect of the number and the type of the information source, therefore the survey on the tasks concerning the traces of road accidents has special emphasis, in accordance with legal restrictions and their simultaneous simple mentation. The final part of my research is the introduction of the procedure of judicial authorities' statement, which is indispensable for achieving the objective of the investigation from the aspect of indentifying the perpetrator.

In order to create a study aid for use, moreover for circulation, during data collection and my summer practice, I gathered experience, referred to legislations, and course book references, in addition. I required the help of the employees of the Traffic-accident Department belonging to the Traffic Policing Major Department, together with the employees of the Hungarian Institute for Forensic Sciences.

**LAKESZ VIVIEN**

Bűnügyi igazgatási

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Schubauer László*

*főiskolai docens, NKE RTK*

---

### **Az állatvédelem büntetőjogi szabályozása**

Az állatok védelme, kímélete egyre növekvő érdeklődésre tart számot világ és Európa-szerte. A magyar állatvédelmi törvény is megfogalmazza, "az állatok érezni, szenvedni és örülni képes élőlények, tiszteletben tartásuk, jó közérzetük biztosítása minden ember erkölcsi kötelessége".

Tudományos diákköri dolgozatomban a magyarországi állatvédelem szabályozását tekintem át egészen a kezdetektől napjainkig. Az állatok iránti érdeklődésem, illetve az állatkínzással szembeni ellenérzéseim vezettek arra, hogy e témával foglalkozzam. A környezetünk, illetve az állatvilág védelme hosszú időn keresztül jelentőségéhez képest elhanyagolt volt. A XX. században jelent meg az igény arra, hogy az állatkínzással szemben fel kell lépni. Bevezetésként a témába ismertetem ember és állat kapcsolatát a kezdetektől napjainkig, illetve hazánkban az állatvédelem szabályozásának kezdeteit. Majd az állatkínzás bűncselekménnyé nyilvánítása hatalmas előrelépést jelent, amely elsősorban az állatok védelméről és nem a közrend védelméről szól, mint ahogy korábban szólt. Statisztikák szerint a rendőrség 2005-ben már körülbelül 500 állatkínzással kapcsolatos feljelentés ügyében indított nyomozást. Az állatvédő szervezetek szerint a Btk.-módosítás hatására egyre jellemzőbbé vált, hogy az emberek nem mennek el szó nélkül a brutális esetek mellett, hanem feljelentést tesznek. Ennek eredménye, hogy a 2004-es változás óta nőtt az ismertté vált esetek száma. A korábbi és az új tényállás részletes elemzésével, illetve a különbségek, hasonlóságok összevetésével mutatom be a büntetőjogi szabályozást. Említést teszek továbbá az állatkínzáshoz kapcsolódó bűncselekményekről, mint az orvhalászat, orrvadászat és a tiltott állatviadal szervezése.

Összességében elmondható, hogy az évek alatt folyamatosan fejlődő jogi szabályozás napjainkra átfogóvá vált, egyaránt megfelel a társadalmi és az uniós követelményeknek is. Remélem, hogy a dolgozattal felkeltettem azok érdeklődését is, aki eddig közömbösek voltak a témával kapcsolatban, illetve, hogy kellő részletességgel és alaposággal tudtam bemutatni az állatvédelem kérdéskörét hazánkban.

**VIVIEN LAKESZ**

Criminal Administration

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*László Schubauer PhD  
college associate professor, NKE RTK*

---

### **Criminal law concerning animal protection**

Protection of animals, animal welfare is becoming increasingly interesting in the world and Europe-wide. The Hungarian Animal Protection Act sets out the following: „animals feel and suffer and are capable of rejoicing, all people have a moral obligation to respect and ensure their well-being”.

I look through the regulation of animal welfare in Hungary in my scientific student dissertation from the beginning to the present. My interest in animals or rather the resentment against animal cruelty led to this subject. Our environment and protection of animal life was neglected for a long time. During the 20. century a demand occurred for actions to be taken against the animal cruelty. As an introduction to the topic I describe the relationship between men and animals from the beginning to the present, respectively the beginnings of animal protection legislation in Hungary. According to statistics the police launched about 500 criminal investigation by complaints relating to cruelty to animals in 2005. According to the animal rights organizations, due to the amendment of the Criminal Code, people pay increasingly high attention to brutal cases and they also do complaints. As a result, the number of reported cases has increased since 2004. Act C of 2012 on animal cruelty did not seem to cause a significant change compared to the previous rules. I present a detailed analysis of the old and the new facts of criminal legislation by comparing differences and similarities. I also mention animal cruelty related crimes, like the organization of poaching and illegal animal fighting. Civil society organizations also contribute greatly to the effectiveness of actions against cruelty to animals. Initiatives of civil society organizations increasingly find support from the authorities. The police and civil society organizations signed a cooperation agreement in order to take effective and coordinated action against cruelty to animals. I will show according to National Police Headquarters statistics the developing of the denunciations and the number of prosecutions to cruelty to animals.

Overall, we can say that over the years has become a constantly evolving legislation which meets the requirements of EU. I hope that my dissertation I raise the interest of those who have been indifferent on the subject and I give enough detail and thoroughness to introduce animal welfare issues of my country.

**METZGER MÁTÉ**

Bűnügyi-igazgatási: bűnügyi nyomozó  
BA, 5. félév  
Nemzeti Közszolgálati Egyetem  
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Nyilasi Tibor  
tanár, NKE RTK*

---

**A vérfoltmorfológia alkalmazása a nyomozásban és a bizonyításban**

A vérfoltmorfológia, amely az angolszász krimináltechnika ismert területe, a bűncselekmények és egyéb releváns események következtében keletkező vérmaradványok alaktani vizsgálatával foglalkozik. Feladata, hogy komplex, tudományosan megalapozott módszerekkel, a vérfoltok vizsgálata által segítse a helyszíni szemle és az azt követő eljárás során a vizsgált események rekonstruálását. A dolgozat fő célja a vérfoltmorfológia és annak gyakorlati alkalmazási lehetőségeinek bemutatása a nyomozás során. A dolgozat ismerteti, hogyan lehetséges pusztán a vérfoltok alakjának, elhelyezkedésének és egymáshoz képesti viszonyának vizsgálatával bizonyos tényeket, körülményeket a bíróság számára is elfogadható módon bizonyítékként prezentálni.

A dolgozat első része a vérfoltok vizsgálatának történetét hivatott bemutatni magyar és egyetemes vonatkoztatásban, áttekintve az egyes kriminalisztikai vérfoltvizsgálatokra utaló történelmi emlékeket és bemutatva a tudományág történeti fejlődését. Ezt követően a vérfoltok keletkezésére, előhívására és rögzítésére vonatkozó általános ismeretek kerülnek bemutatásra, melyeket az egyes vérfoltok csoportokba osztása és azok jellemzése követ, mely során megismerkedhetünk az egyes vérfoltok, vérmintázatok keletkezésének alapvető mechanizmusaival, illetve az azokat létrehozó tényezőkkel, továbbá az egyes vérmintázatokra jellemző sajátosságokkal, azok osztályozásával és a vérfoltmorfológia rövid módszertanával.

A dolgozat bemutatja a vércseppek hordozó felületre kerülésének dinamikáját, a vérré, mint folyadékra vonatkozó alapvető fizikai jelenségeket, illetve a vércseppek becsapódásának különböző keletkezési fázisait. Az egyes vérmintázatok térbeli eredetének meghatározásával mint a gyakorlati munka kiemelt aspektusával foglalkozom, mely során bemutatásra kerülnek azok az alapvető mérések és matematikai összefüggések a vérfoltokkal kapcsolatban, amelyek felhasználásával különböző módszerekkel a vérfoltok térbeli származási területe meghatározható. A dolgozat utolsó részében sor kerül egyes olyan büntető bírósági határozatok vérfoltmorfológiai szempontból történő elemzésére, értékelésére, amelyekben különböző szakértők vérfoltmorfológiai jellegű vizsgálatokkal kíséreltek meg egyes tényeket alátámasztani illetve egyes kérdésekre választ adni. A dolgozat végül egy, a szerző véérének felhasználásával végrehajtott kísérlettel zárul, melynek célja egy mesterséges vérmintázat térbeli eredetének meghatározása.

**MÁTÉ METZGER**

Criminal administration: criminal investigation

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
Tibor Nyilasi  
Teacher, NKE RTK*

---

### **Bloodstain Pattern analysis and bloodstain pattern evidence**

Bloodstain pattern analysis is a widespread law enforcement discipline in the United States, that is the study of bloodstain pattern morphology during crime scene investigation. The goal of this discipline is to support crime scene reconstruction and criminal procedure with special physical, blood related evidence. This study illustrates how interpretation of bloodstain evidence at crime scenes can help law enforcement to demonstrate certain facts in a way acceptable in criminal court. The first part of this study discusses the history and evolution of bloodstain pattern analysis universally and in Hungary, after which the essay demonstrates the formation, collection, preservation and classification of bloodstain patterns and bloodstain evidence, including different mechanisms creating bloodstain patterns, the characteristics of different bloodstains and the short methodology of bloodstain pattern analysis.

Furthermore, the study illustrates the dynamics of bloodstains and the receiving area, the basic physical properties of blood and the formation phases of bloodstains. I discuss the determination of the area of origin of bloodstains as a prior aspect of practical crime scene analysis, introducing basic mathematical measurements in connection with bloodstain patterns, which help us define the source of blood.

In the last part of this study, I analyze criminal court verdicts and cases, in which different forensic specialists attempted to conclude relevant facts analyzing bloodstain evidence found at crime scenes. The study ends with an area of origin experiment using the authors blood.

**OKKEL ATTILA**

Bűnügy-gazdaságvédelmi szakirány  
BA, 5. félév  
Nemzeti Közszolgálati Egyetem  
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Dr. Simon Béla r. őrnagy  
szaktanár, NKE RTK*

---

**A kartellezés, a közbeszerzési pályázatok kijátszásának lehetőségei**

Dolgozatom a mai gazdaság aktuális témájáról, a kartellezésről szól. A bevezető részben a kartell, a közbeszerzések részletes bemutatása történik. Munkám elején bemutatom a szabályozottság hiányát, valamint a törvények által szabályozott időszakot. Kitérek a tisztességtelen piaci magatartás jogi hátterére a kezdetektől egészen napjainkig. Számomra izgalmas volt kutatni a kartellek általi károkozást, hogyan játszanak össze vállalkozások a versenytárgyalások során. Kifejtem tapasztalataim a versenyt korlátozó megállapodások felismeréseinek tartalmi, formai megjelenéséről, hogy milyen gyanús jelek utalnak a cégek kartellező tevékenységére. A kartellek nagy kárt okoznak a gazdaságnak, és mivel közbeszerzési pályázatok során követik el cselekményeiket, ezért különösen jelentős a kár mértéke, hiszen az adót fizető állampolgárokat károsítja. A vállalatok jelentős büntetésre számíthatnak, ha fény derül bűnös tevékenységükre, de a kartellezés során szert tehetnek akkora bevételre, hogy még az elrettentő szankciók ellenére is megéri nekik az összejátszás. Elemzem a hatóságok kezében lévő jogi eszközöket, felderítési lehetőségeiket. Kezdem a Gazdasági Versenyhivatallal. Tárgyalom a GVH engedékenységi politikáját, melynek során a hivatal enyhítheti, vagy teljes mértékben mentesítheti a pénzbüntetés alól azt a vállalkozást, amely elsőként felhívja a hatóság figyelmét a kartell megállapodásokra, segít a további összejátszó cégek felderítésében. Büncselekmény gyanúja esetén eljáró hatóság a KR NNI. Vizsgáltam a hatóság felderítési lehetőségeit és arra jutottam, hogy valamivel nehezebb helyzetben vannak, hiszen az ő kezükben nincs meg a mentesítési lehetőség a büntetés kiszabása alól. A NNI munkatársai nem tehetnek kivételt a kartell megállapodásban résztvevő cégek között. Egyébként ezzel kapcsolatban történt már törvénymódosítási javaslat, de érdemi döntés még nem született ez ügyben. Végezetül a Közbeszerzési Hatóság munkásságát mutatom be, melyet a 2011. évi CVIII. törvény szabályoz. A Hatóság közreműködik a közbeszerzési politika kialakításában, valamint elősegíti a közpénzek hatékony és gazdaságos elköltését. Kutatásom során megállapítottam, hogy a Közbeszerzési Hatóság munkája is legalább annyira fontos, mint a fentebb tárgyalt szervek munkássága.

**ATTILA OKKEL**

crime-economic protection

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
Dr. Béla Simon  
professor, NKE RTK*

---

**Cartell and procurement competitions possibility of circumvention**

My thesis is about an actual topic of the current economic situation: cartels. The introduction contains a detailed introduction of cartels and the procurement. In the beginning of my work I introduce the lack of controls, and the period of legal controls. I also touch on the legal background of dishonest behaviour on the markets from the beginning up to now. For me personally, it was interesting and exciting to search damage caused by the cartels, how candidate companies conspire during the tenders. I write about my experience about formal and contental existence restricting competition and what suspicious signs and hints there are about cartelling activities of companies. Cartells cause big damage to the economy and as they do their harm during tenders they cause especially large damage because they also damage tax-paying citizens as well. It turns out as well, that enterprises can count with a large amount of fine if their illegal activities ar known but during cartelling they can get a large amount of income that it is worth conspiring even against deterring sanctions.

I also analyse legal tools of authorities and their oppportunities to reconnoitre. I begin with the GVH (The Hungarian Competition Authority).I discuss the policy of the GVH, during which the authority can ease the fine or it can free the enterprise out of the fine, which makes aware the authority of the cartell agreement and it helps to find out following conspiring companies. In case of a crime it is a task for KR NNI.(National Detective Office of Alert Police)The workmates of the NNI ( see above cannot make a difference between te companies in the cartell.They are bound to proceed during the accusation and unfortunately it has an influence on the GVH,too.In connection with that there has already been some proposals made baut there were not any substantive decisions. In the end, I introduce the activities and work of Tender authorities which is regulated and ruled by the law of CVIII in 2011. The Authority contributes in formulating of tender policies and it helps to spend public moneys efficiently and economically.During my rresearch I have found out that the work of Tender Authorities is as important as the activities of the above mentioned organisations.

**SZAUER BALÁZS**

bűnügyi igazgatás

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. jur. Bói László r.őrnagy  
tanár, NKE RTK*

---

**"Az áruházi ruhalopások kriminalisztikai aspektusai "**

A TDK dolgozatom témája az áruházi lopások témakörét öleli fel, különös tekintettel a ruházati termékek eltulajdonítására. Rendkívül fontosnak tartom, hogy foglalkozzunk ezzel a témával, hiszen statisztikai adatokból egyértelműen leolvasható, hogy vagyoni elleni bűncselekmények közül a lopások száma évek óta 60-70 % körül stagnál. Ebből következik, hogy az egy év alatt elkövetett össz-bűncselekmények számához viszonyítva is kiemelkedő 40-50 % közötti. A rendőrség kiemelkedő feladatának tekintem a lopások visszaszorítását, felderítését, a leghatékonyabb eszközzel a bűnmegelőzéssel.

Először ismertetném a témaválasztásomnak az okát, amely inspirált arra, hogy kiragadjam és feldolgozzam egy dolgozat keretében. Témám egy kisebb halmaza az áruházi lopásoknak, de túlnyomó részt helytállóak a dolgozatban leírtak az egész nagy halmazra egy két specifikumtól eltérően. Véleményem szerint célirányosan a ruházati termékek lopását egy egészen új keletű irányként foghatjuk fel. Napjainkban már elérte azt a szintet, hogy a bűnözők kifejezett célcsoportja a ruházati cikkek. A fent nevezett bűncselekmény köré már a bűnözői társadalom egy része kifejezetten szakosodik. A vállalkozások ezt felismerve, nagyobb összegeket fektetnek a vagyonvédelmi technológiákba és ez által a lopással okozott kár elkerülésére. Másrészt a rendőrségnek is felismerve az ismétlődő, sokasodó elkövetéseket, reagálnia kell és minden törvényes eszköz, módszer bevetésével visszaszorítani a bűnözést. Társadalmunkban a bűnözés jelen van, nem az a feladatunk, hogy végérvényesen kizárjuk, hanem, hogy megfelelő szinten tartjuk. Szembe kell nézzünk a valósággal, hogy az állam önmaga nem képes diadalra a bűnözés elleni harcban. Fel kell ismernünk azt a tényt, hogy az együttműködés a civil szervezetekkel, személyekkel, gazdasági társaságokkal a legcélravezetőbb eszköze a bűnmegelőzésnek.

A dolgozatom célja, hogy átfogó képet nyújtson elsősorban az elkövetési módszerekről, amelyeknek az ismerete elősegíti mind a bűnüldözési, mind a bűnmegelőzési feladatok ellátását. Másodlagosan a dolgozatom foglalkozik a jogi elhatárolás kérdéskörével, alapfokon az elkövetők kriminológiai jellemzőivel, vagyonvédelmi eszközökkel, technikákkal, nyomozásának kérdéskörével, értékesítési lehetőségekkel és végezetül a rendőrség speciális bűnmegelőzési feladataival.

**BALAZS SZAUER**

Law Enforcement Administration

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
Dr. László Bói p. major  
professor, NKE RTK*

---

**The criminalistic aspects of the shoplifting of articles of clothing**

The subject of my TDK thesis is about shoplifting, focusing on stealing articles of clothing. I think it is really important to deal with this issue, since statistical figures show that within crime against property the number of larceny cases stagnate around 60-70% for many years now. It means that correlating this 60-70% with the number of crimes committed in a given year, it is still extremely high – around 40-50%. I consider detection and prevention of larceny as a top priority of the police force.

First of all, I would like to introduce the reason inspired me to choose this topic. The subject of my thesis is dealing with a smaller segment of shoplifting, however the conclusions can be applied almost for the whole topic, regardless of one or two exceptions. The background of my chosen project is that, in my opinion, stealing of articles of clothing can be considered as a new generation of larceny where many people are now specialized and even expertised on the above mentioned crime. Entrepreneurs recognizing the above fact, are now investing huge amounts in safeguarding technologies to be able to prevent such cases. On the other hand, police force recognizing the constantly repeated and growing trend of criminal acts, they have to react with every possible legitimate mean, method to be able to confine criminality. In our society criminality is present, our duty is not to irrevocably get rid of it which would be let's be honest impossible, however keeping the numbers of criminal acts on a lower level. This is one or maybe the most important mission of law enforcement organizations. We have to face reality, the government itself cannot win the war against criminality. We must notice the fact the collaboration with civil organizations, individuals, companies is the most effective mean in prevention.

The objective of my thesis, is to provide a big picture, first of all, about methods of criminal acts, because this knowledge helps both the fight against criminality and also helps in prevention. Secondly, my thesis is also dealing with the consequences of the different criminal acts, characteristics of perpetrators, safeguarding assets -, techniques, with the marketing of these assets, with investigation process, and finally with crime prevention activities of the police force.

**SZENDREY ZSUZSANNA**

bűnügyi igazgatási bűnügyi nyomozó

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Vári Vince r. őrnagy  
szaktanár, NKE RTK*

---

**Pszichoaktívra reaktívan vagy proaktívan? Az új pszichoaktív szerek törvényi szabályozásának hátulütői**

Dolgozatomban arra keresem a választ, hogy a 2013. július 1-től hatályos Büntető törvénykönyvben megjelenő új bűncselekmény, az új pszichoaktív anyaggal visszaélés milyen hatással volt a kábítószeres fogyasztásra. Azt szeretném megtudni, hogy az új pszichoaktív anyagok büntetendővé tétele óta a kábítószer fogyasztás nőtt, csökkent vagy stagnál. Ennek érdekében, mivel miskolci származású vagyok és a gyakorlatomat is ott töltöttem miskolci statisztikákra hagyatkozom.

Természetesen bemutatom a témával kapcsolatos jogszabályokat és alapfogalmakat is. Ezentúl dolgozatomban kitérek azokra a törvényi hiányosságokra, törvényhézagokra, amelyek az új tényállás használatával a gyakorlatban felmerülnek és megpróbálok ezekre megoldást találni.

**ZSUZSANNA SZENDREY**

crime investigator

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
Vince Vári  
teacher, NKE RTK*

---

**Law mistakes concerning the new psychoactives**

In my study, I aim to find out that what kind of impact does the new offense, the abuse of new psychoactive substances, appearing in force Penal Code 1 July 2013, have on the consumption of drugs. I would like to know if drug use increased, decreased or remained on the same level after making the new psychoactive substances punishable. To this end, due to the fact that I was born in Miskolc and I spend my field practice time there my research will be based on statistics from Miskolc.

Of course, the basic concepts and legislation related to the subject will also be introduced. Beyond that my thesis addresses the legal deficiencies, gaps in the law which may occur in practice when using the new facts arising, and I will try to find a solution to these.

**TAKÁCS ANNA**

kereskedelem és marketing

BA, 5. félév

Budapesti Gazdasági Főiskola

Kereskedelmi, Vendéglátóipari és

Idegenforgalmi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Vass Lucia*

*adjunktus, BGF KVIK*

---

### **Visszaút a másik oldalról, avagy egyedül nem megy**

Dolgozatomban napjaink nagyon aktuális és mindenkit foglalkoztató kérdésével a büntetésüket töltő elítéltekkel, mint a társadalom „negatív” szereplőivel foglalkoztam.

Hogy miért lesz valaki büntetett előéletű, milyen körülmények hatására válik bűncselekmény elkövetőjévé nagyon fontos megismernünk, hiszen az okok ismeretében nagyobb esélyünk van a megelőzésre, a prevencióra.

De természetesen ugyanilyen fontos annak vizsgálata, hogy a büntetésüket letöltő elítéltek hogyan és milyen módon tudnak beilleszkedni a társadalomba, sikerül e visszatalálni a társadalom által elfogadott helyes útra. Dolgozatomban erre kerestem a választ.

Kik és milyen módon tudnak ebben segíteni. Hazai és nemzetközi gyakorlati példákat, megoldási kísérleteket tekintettem át primer és szekunderkutatás keretében.

Kriminálstatisztikai adatok alapján megvizsgáltam a hazánkra jellemző bűnözési tendenciákat. Szekunder kutatások segítségével betekintést nyertem, hogy mi is történik valójában egy elítélttel, a jogerős ítélet kimondása után. Egy átlagos elítéltnak milyen életkörülmények között, milyen lehetőségek mellett kell letöltenie a büntetését. Megpróbáltam rávilágítani, hogy a börtönbüntetés társadalmi hasznossága nem mindig kifizetődő.

Magyarországon a Pártfogó Felügyelői Osztály mellett számtalan karitatív és egyházi szervezet foglalkozik a szabadságvesztésre ítélt rabok börtönpártfogolásával Dolgozatomban ezen szervezetek tevékenységét vizsgáltam, különös tekintettel az utógondozásra, a reszocializációra, a szabadulás utáni lehetőségekre.

**ANNA TAKACS**

trade and marketing

BA, 5. semester

Budapest Business School

College of Commerce, Catering and Tourism

*Supervisor:*

*Lucia Vass dr.*

*senior lecturer, BGF KVIK*

---

**Return from the Other side or 'you can't go it alone'**

The present paper is concerned with a highly topical and widely relevant issue these days: convicts serving their sentences, often seen as ‘the negative’ figures of society.

It is of vital importance to explore why an individual comes to have a criminal record and what circumstances prompt someone to be the perpetrator of a crime since knowledge of such causes increases the potential for pre-emptive measures and prevention.

By the same token, it is equally important to examine in what ways convicts serving their sentences can integrate into society, and whether they succeed in finding their way back to the right path again, which society regards as acceptable. The present paper was motivated by such queries.

More specifically, questions, like whose assistance may be sought during this process, and how support could be rendered most effective, were also addressed. As part of the primary and secondary research, practical examples and proposed solutions from Hungarian and international settings were reviewed.

Based on criminological data, trends in criminal activities were identified for the Hungarian context. By means of secondary research methods, insights were gained into what actually happens to a convict after a definitive judgement has been pronounced, and under what circumstances and conditions a typical convict must serve his or her sentence. An attempt was also made to demonstrate that the payoff of a prison sentence for society is not always justified. In Hungary, in addition to the Department of Mentorship and Supervision, countless charity- and church organisations work on mentoring convicted prison inmates. The present paper provides an overview of the activities of such organisations, with special attention to post-prison care, re-socialisation and the opportunities after release.

**TAMÓK RENÁTA**

bűnügyi nyomozó szak

BA, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*dr. Schubauer László*

*főiskolai docens, NKE RTK*

---

**Az eutanázia a büntetőjogi gondolkodásban**

Dolgozatom témája az eutanázia büntetőjogi kérdései. Az eutanázia a materialista világ terméke, hiszen bár a történelem híres tudósai, filozófusai közül sokakat foglalkoztatott a téma, a kegyes halál gyakorlati alkalmazásához a jog- és orvostudomány, illetve a társadalmak bizonyos szintű fejlettsége elengedhetetlen feltételként jelenik meg. Az eutanázia tudományos és vallási közegekben periódikusan megtárgyalásra kerülő probléma, mely véleményem szerint a társadalom minden rétege által elfogadott megoldással soha nem zárulhat. Az eutanázia szabályozása körüli viták korántsem meglepőek, hiszen a téma olyan hatalmas és sokszínű támadási felületet nyújt, hogy egyszerre több területen is meg kellene állnia a helyét a szabályozás tervének. Cél csupán egy olyan kompromisszumos megoldás kidolgozása lehet, amely általánosan elfogadott, a szélsőséges álláspontok képviselői által is méltányosnak ítélt, de mégis a lakosság egyéni érdekeinek figyelembe vételével született.

Eme kérdéskör bonyolultsága abban rejlik, hogy a megoldási lehetőségek kidolgozása egyszerre több szálon fut, gondolok itt a tematika büntetőjogi, orvostudományi, polgári jogi, etikai, filozófiai, vallási vetületére. Az egyes területek képviselői merev álláspontot fogalmaznak meg az eutanázia legalizációjáról, így a különböző, az ügyben döntési joggal rendelkező vagy a társadalom tagjaira befolyást gyakoroló személyek között gyakran éles viták bontakoznak ki. A probléma kialakulásának megértéséhez, az eutanázia pártolói és a delegalizáció támogatói által hirdetett argumentumok feldolgozásához, illetve a megoldási tervek értékeléséhez elengedhetetlen az eutanázia minden oldalról történő vizsgálata.

Arra kerestem a választ, hogyan lehetséges az, hogy míg nemzetközi szinten hatalmas lépéseket tettek az egyes országok az eutanázia legalizációja, így a haldokló betegek akaratának teljesítése érdekében, addig Magyarország megrekedt az aktív eutanázia elutasításának szintjén, figyelembe nem véve a kultúra, a vallási hagyományok, illetve a politikai berendezkedés változásait. Orvosi etikai, büntetőjogi szempontból vizsgáltam meg, mi lehet az oka a magyar szabályozás konzervatív mivoltának, illetve mit lehetne tenni a legalizáció érdekében. Konkrét jogesetek bemutatásával, a személyes véleményem hangsúlyozásával, illetve a külföldi és a magyar joggyakorlat és orvosi hozzáállás összehasonlításának eredményeként választ kaptam kérdéseimre.

**RENÁTA TAMÓK**

Crime Administration Management in Crime

Investigation

BA, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*László Schubauer PhD*

*college associate professor, NKE RTK*

---

**Euthanasia in the criminal thinking**

The topic of my dissertation is the questions of euthanasia according to criminal law. Although euthanasia was examined by some of the most famous scientist, philosophers of history, it is the product of the modern, material world, because euthanasia cannot appear without a certain level of development of jurisprudence, medicine and culture. Euthanasia is a popular, widespread topic, and it's give a lot of argument in scientific and religious studies. In my opinion there will never be a version of euthanasia that is accepted by everybody. The goal of the regulation of euthanasia is to find a solution that is generally accepted, also by the extremist.

The difficulties of finding a solution is caused by the several disciplines, for example criminal law, medicine, ethics, philosophy and religion. These disciplines have different ideas about the legalization of euthanasia and it's lead to sharp debates. To understand the evolution of this problem we have to examine the opinion of the supporters of euthanasia and the opinion of the supporters of delegalization.

In my dissertation I investigate the history of euthanasia, because it has changed a lot from the Antiquities to our days. The reason for this is the changing of the people thinking about death in certain cultures; the human rights developments; the dominant politics; religion and the effects of the churches to their believers.

After the historical review I trying to find the answer why is it possible that at international level some nation took big steps for legalization euthanasia, but Hungary get stucked at the level of rejecting volutary euthanasia. I examined the reasons of this from medicine, ethics and criminal aspects, and I was trying to find a solution for legalization. I found answers for this question by examining precedents, hungarian and international law practice compering medical views.

**TÓBIÁS KITTI**

Bűnügyi igazgatási (bűnügyi nyomozó  
szakirány)

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Sivadó Máté r. őrnagy  
tanársegéd, NKE RTK*

---

**A csecsemőgyilkosságokhoz vezető okok és a megelőzés lehetőségei**

Csecsemőgyilkosság. E szó hallatán mindenkinek más érzések és gondolatok futnak végig a fejében, de az emberek többségének a véleménye és álláspontja megegyezik: „az ilyen anya nem anya és nem különbözik semmiben a hétköznapi gyilkosoktól”.

De vajon mindenki tisztában van azzal, hogy mit élt át 9 hónapon keresztül az állapotos nő, vagy milyen gondolatok kavargtak a fejében, mi vezetett a tettehez? Úgy gondolom, hogy nem. Az emberek nagy része tájékozatlan ebben a témában és csak ítélni tud.

Az elmúlt években is nagy vízváltó volt az ilyen témáról szóló cikk és nagy port kavart, ha megjelent a médiában egy ezzel kapcsolatos hír. De az emberek többsége nem lát a dolgok mögé. A hírek hallatán az emberek felkapják a fejüket, mérgükben elmormolnak pár ítélező mondatot, majd feledésbe merül az egész ügy, már senkit sem érdekel annyira, hogy a történetek miértjeire magyarázatot keressen. Pedig számtalan ok létezhet, hogy miért és hogyan volt képes az „anya” kioltani saját gyermeke életét.

Az elkövetés magyarázataként többen hivatkoznak a szülés utáni depresszióra, mások egyéb mentális betegségekre, a „terhesség megtagadása” elnevezésű pszichológiai jelenségre fogják a történeteket, egyesek pedig a szociológiai és családi háttérrel, vagy éppen a tájékoztatottság hiányát és a szakemberek felületességét látják e szomorú tettek mögött.

A szakorvosok véleménye is megoszlik: egyesek védelmezik az „áldozattá vált nőket”, míg mások kizártnak tartják, hogy akármilyen pszichés állapot miatt ilyen tethez folyamodjon.

Dolgozatommal választ szeretnék adni, hogy a nem kívánt terhesség adta kényszerhelyzet, a magány vagy ezek összességéből adódó kilátástalanság miatt vetemednek e egyesek odáig, hogy ily kegyetlen cselekedetet hajtsanak végre egyedül, vagy olykor segítséggel.

És mi lehetne a megoldás? Hazánkban évente 7-13 újszülött-gyilkosságot fedeznek fel, de ez csak a tényleges bűncselekmények tizede, ugyanis a szülés után elkövetett csecsemőgyilkosságok 90%-a látenciában marad.

A csecsemőgyilkosságok megelőzésével kapcsolatban számtalan kérdés is felvetődik. Hogyan lehetne a problémát megelőzni, segítséget nyújtani? Milyen védelem illeti meg az újszülötteket? Milyen szociális vagy pszichológiai háttérrel rendelkezők lesznek e bűncselekmények elkövetői vagy éppen az „áldozatai”? Céлом, hogy dolgozatommal választ találjak a fenti kérdésekre és ezáltal segítséget nyújthassak ezen problémák orvoslásához, hogy minden újszülött tiszta lappal kezdhesen és esélyt kapjon az életre.

**KITTI TÓBIÁS**

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

*Supervisor:  
Dr. Máté Sivadó  
professor's assistant, NKE RTK*

---

**The way of causes of infanticide and possibilities of prevention**

Infanticide. When hearing this word, everybody has different feelings and thoughts running through their minds, however, the majority of people share the same opinion and point of view about it: "a mother like that is not a real mother at all and does not differ in any way from ordinary murderers".

But is everybody aware of what a pregnant woman is experiencing during 9 months; or what kind of thoughts are swirling around in her mind; or what has lead to her act? To my mind, the answer is "no" to the previous questions. The majority of people are uninformed about this topic and they can only make judgements.

Articles being written about this topic have been considered to be watershed in recent years when being published in media. However, most people do not look behind the things. When listening to news, people usually pick up their heads and angrily mutter; then the whole case is going to be forgotten and nobody will try to go after the issue and find explanation for the thing that has happened. Indeed, there might be numerous reasons and explanations for why and how a mother is able to kill her own infant.

On the one hand, postnatal depression is considered to be one possible explanation for committing this crime. On the other hand, a mental illness, the denial of pregnancy is also regarded to be a possible reason.

Specialists' opinions are different about the above-mentioned acts: some of them are defending the women turning to be victims, while others exclude that a mental disorder or a particular psychic state can lead to a woman's losing her temper to an extent, which results in committing such an act.

In my paper I would like to provide answer to the question whether an exigency caused by unintended pregnancy, solitude or the hopelessness triggered by the former ones might result in committing such cruel deeds by the women on their own or sometimes with help.

What can the solution be? 7-13 infanticides are revealed in Hungary annually, which makes only one-tenth of the total number of the actual crimes as 90% of infanticides remain latent.

Numerous questions arise with regard the prevention of infanticide. How can this problem be avoided and help be provided? What sort of sociological or psychological background can make somebody commit these crimes or become the "victim" of it? My aim is to find answers to the aforementioned questions and provide help with the solution in order to let every infant start off with a clean slate and have equal chances for life.

**TÓTH REBEKA VIVIEN**

bűnügyi igazgatási (bűnügyi nyomozó  
szakirány)

BA, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Girhiny Kornél r. fhdgy  
tanár, NKE RTK*

---

### **Árulkodó DNS - Bándy Kata meggyilkolásának tükrében**

Elemző dolgozatomban bemutatom az igazságügyi genetikai szakértői terület elméletét, a DNS vizsgálatot, majd ennek gyakorlati alkalmazását a Bándy Kata sérelmére aljas indokból elkövetett emberölési ügyben.

Az igazságügyi genetika egy fiatal szakértői terület, hiszen csak a 80-as évek közepén kezdtek alkalmazni az igazságszolgáltatásban. Nem sokkal az első igazságügyi DNS vizsgálat után, kifejlesztették a polimeráz láncreakción alapuló módszert, amivel a mai napig is a világ szinte minden részén végzik a vizsgálatokat. Az ezredfordulót követően már nemcsak a sejtmagi DNS-ből, hanem a jóval sérültebb, illetve kisebb mennyiségű minták azonosítására alkalmas mitokondriális DNS-ből is megadható egy személy genetikai ujjlenyomata, vagy más néven DNS-profilja. Ez a szakértői terület az ember örökítő anyagának jellegzetes polimorfizmusaival foglalkozik. Legfőbb feladata megállapítani, hogy az eljárás során biztosított biológiai anyagmaradvány köthető-e egy adott személyhez. A DNS vizsgálat a felderítésben, a nyomozati munkában és a bizonyításban is jelentős szerephez jutott. A technológia fejlődése lehetővé tette, hogy a genetikai szakértői vizsgálatok eredményeként kapott DNS-profilok elektronikusan tárolhatók, kezelhetők, kereshetők és továbbíthatók legyenek egy egységes nyilvántartásban.

A Bándy Kata sérelmére elkövetett emberölési ügyben az elkövető személyéhez vezető út egyik ága az igazságügyi genetikai szakértő véleménye volt. Megállapítása szerint az elhunyt körömnyiradékából kimutatott kevert testi, autoszómás DNS-profilok domináló komponense megegyezett Péntek László bűnügyi nyilvántartásban szereplő genetikai ujjlenyomatával. A minor komponens természetesen Bándy Kata DNS-profilja volt. Az elhunytnak a helyszíni szemle során biztosított női táskáján a szakértő azonosította Péntek László spermiumát. Mindezek a megállapítások rendkívüli mértékben támasztották alá Péntek László bűnösségét.

Ez az ügy kimagaslóvá vált az áldozat személye miatt, illetve amiatt, hogy a magyar igazságszolgáltatásban először fordult elő az, hogy az elhunyt körme alatt talált DNS-profil egyezést mutatott egy a DNS adatbázisban már szereplő genetikai ujjlenyomattal.

**REBEKA VIVIEN TÓTH**

criminal administration management  
(specialization criminal investigation)  
BA, 6. semester  
National University of Public Service  
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*  
*Kornél Girhiny 1st Lt.*  
*professor, NKE RTK*

---

**Talkative DNA - In the murder case of Kata Bándy**

In my analytic study, I show the theory of the expert segment of forensic genetic, the DNA monitoring, than I also show how it works in the case of the ignominiously committed murder of Kata Bándy.

The forensic genetic is a young expert segment, but it was begun to use in justice in the middle of 80s. A little bit after the first forensic DNA monitoring the polimerase chain reaction has been developed. Nowadays experts use this method all around the world. After the millenium experts can give somebody's genetic fingerprint, or otherwise DNA-profile not just from the nuclear DNA, but also from the mitochondrial DNA, which is appropriate for the identification of less and more damaged samples. This expert segment deal with the typical polimorfisms of the human DNA. The most important task is to diagnose that the biological trace, which was secured during the criminal action, can belong to somebody. The DNA monitoring has an important role during investigation, and proving. Thanks to the technological development the DNA-profiles can be stored, managed, searched and send in a standardized register.

In the Kata Bándy case with the help of the opinion of the expert of forensic genetic, the police could identify the murder. The expert found a mixed autosomatic DNA-profiles in the nail sample of the victim. The dominated component has belonged to László Péntek's sample which was already in the criminal register of DNA. The minor component was the DNA-profile of Kata Bándy. On the victim's bag, which was found at the crime scene, the expert identify László Péntek's sperm. These statements prove that László Péntek committed this crime.

This case is unique because of the victim, and because this was the first murder case where the found DNA-profile matching a DNA which was already in the standardized criminal register.

**TÖRÖK ESZTER**

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

*Témavezető:  
Girhiny Kornél r. főhadnagy  
tanár, NKE RTK*

---

**A DNS szerepe a nyomozásban, különös tekintettel Horák Nóra gyilkosának felkutatásában**

A Tudományos dolgozatom témája, mint, az a címében is már megmutatkozik a DNS szerepe a nyomozásban, melynek ismertetésére, a Kiskunlacházán, 2008. november 23-án elkövetett emberölést kívánom bemutatni.

Választásom azért eset a kiskorú Horák Nóra ügyének részletezésére, mert egyszerre ismerhető meg a nyomozás során elvégezendő feladatok, jelen esetben az emberölés bűncselekmény felderítésének speciális teendői, és a hátrahagyott anyagmaradványok által történő elkövető kilétének felderítése.

Az eddigi tanulmányaim során megismerhettem az eljárás elméleti részeit, azonban ezen ügy ismertetése kapcsán egy kissé részesévé is válhattam a nyomozás lefolytatásának. Megismerhettem, hogy milyen nyomok alapján tudott elindulni ezen emberölés során a nyomozó hatóság, milyen elsődleges intézkedéseket kellett elvégeznie, és hogyan volt arra módja, hogy egy „aprócska” anyag az elkövető testéről, valamint testéből elvezessen a személyéhez.

Munkám megírása alatt számottevő információra tehettem szert, több könyvet, szakértői alkotást, jogszabályt boncolgattam a helyszíni szemléről, halottszemléről, tanúkutatásról, adatgyűjtés elemzéséről, valamint egy genetikus szakértő közreműködését is segítségül kértem, hogy mélyebb rálátást nyerhessek a DNS szerkezetére, alkalmazhatóságára, felhasználásának módjára.

A tudomány fejletlensége miatt ezernyi ártatlan ember vesztette életét a halálbüntetések következtében, ami ezen azonosítás hasznosításával mára már elkerülhetőnek tűnik.

A nyomozásra való rálátásra az eljárás ügyész úrtól kaptam segítséget. A rezümémet a következő idézettel kívánom zárni.

„A legnagyobb mértékben szegénytelen az, hogy ez értelmes lélek oly istenien megépített házban lakozik, mint a test, és teljesen ismeretlen előtte annak pompás szerkezete. „ (Robert Boyle)

**ESZTER TÖRÖK**

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

*Supervisor:*  
*Kornél Girhiny*  
*police Lieut., NKE RTK*

---

**The role of DNA in the investigation, in regard with tracing the murder of Nóra Horák**

The scientific topic of my thesis, as the title shows it, is the role of DNA in the investigations; as an example, the case of the Kiskunlacháza homicide committed on 23 November 2008 will be presented.

My choice was the case of the underage Horak Nora, because the tasks to be carried out during the investigation, in this case, the special tasks of investigating the murder and the investigation of the murderer's identity using the material pieces left at the scene could be investigated in the same time. During my studies I got to know the theoretical part of the process, however, during the analysis of this case I could partly be involved in the investigation process.

I could learn that what kind of evidence could the investigating authorities use during the murder case, what kind of primary actions did it have to take and how was it able to find the person only by using a tiny piece of substance from his body. During my work I gained a considerable amount of information, I analysed books, studies, law about on-site surveys, post-mortem, witness research and data analysis, and I consulted with a genetic expert to gain deeper insight in the DNA structure, usability, and ways of usage. Due to the underdevelopment of science thousands of innocent people lost their lives as a result of the death penalty, which are now utilizing this identification seems avoidable. Considering to get the best knowledge of the investigation I did get help from the prosecutor. I would like to finish my resume with the following citation.

"The greatest shame is that this is a sensible soul in such a divinely-built house attached as the body, and completely unknown before its magnificent structure." (Robert Boyle)



#### 4. Haditechnika és biztonságtechnika

1. Csőrés Tamás A szolgálati gépjárművek alkalmassága, ezen belül a személygépjárművek  
*The issue of using appropriate police vehicles, focusing on personal vehicles*
2. Hetesi Gábor Irodaházak komplex védelme  
*The complex defence of business centers*
3. Kiss Levente Ferenc Magyar Honvédségben rendszeresített tűzszerész eszközök és azok lehetséges fejlesztési irányai  
*Standard EOD equipment in the Hungarian Defence Forces and the possible paths of future development*
4. Maczonka Mátyás Szénszálas szerkezetmegerősítő anyagok alkalmazása katonai műszaki munkákban  
Márton hdgy.  
*Possible uses of Carbon Fibre Reinforced Polymer in military engineering tasks*
5. Mórocza Árpád Magas súlypontú tehergépjárművek kanyarstabilitásának növelése, különös tekintettel a tűzoltó gépjárműfecskenőkre  
*Increasing the turning stability of trucks with high center of gravity, especially in the case of fire fighter vehicles*
6. Rideg Gábor Járműveink alternatív meghajtásainak bemutatása és egyéb fogyasztás csökkentő technikák  
*The demonstration of alternative powered vehicles and other fuel saving technologies*
7. Szatmári András 7,62 mm-es AMP puskagránátlövő gépkarabély  
htj.  
*7,62 mm AMP assault rifle with grenade launching capability*
8. Szatmári András A 7,62x39 mm-es AK-63 gépkarabély cseréjének kérdései  
htj.  
*Issues of the change of the service assault rifle in the Hungarian Defence Forces*
9. Szegedi Péter htj. Beléptető rendszerek biztonságának vizsgálata  
*Examination of the security of accessing control systems*

**CSÖRÉS TAMÁS**

Közlekedés

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Mészáros Gábor r. alezredes*

*tanár, NKE RTK*

---

**A szolgálati gépjárművek alkalmassága, ezen belül a személygépjárművek**

A témaválasztásomat az eddig eltelt szolgálatban eltöltött idő alatt a gépjárművekkel való szolgálat, a szükséges, de sokszor elmaradt képzések és a szolgálati felszerelés alapozta meg. A különböző szolgálatok során tapasztaltam, hogy mi az, ami zavaró tényező és mi az ami fontos lehet a szolgálat során a szolgálati járművekben, képzésben, felszerelésben. A szolgálatok során használtam és vezettem Skoda Octavia, Ford Focus, Ford Mondeo, Opel Astra F, Opel Astra H, Skoda Yeti, Dacia és Suzuki típusú járműveket, melyekkel kapcsolatban meg kellett, hogy állapítsam, a jelenlegi kivitelben nem feltétlenül felelnek meg nyers önmagukban a szolgálatok ellátására véleményem szerint. Több szempontot is figyelembe vettem elsőként a járművekkel kapcsolatban, így pl a hely kihasználtsága, felszerelés elhelyezése, közlekedési és közrendvédelmi szempontból szükséges segédeszközök elhelyezése, továbbá a biztonsági szempontok, a fény és hang használati eszközök elhelyezése. Ezen felül a járművek külső része, így pl a megkülönböztető fény és hangjelzéssel kapcsolatos berendezések külső elhelyezése, kivitelezése is hagy kívánnivalót maga után. A járművezetői képzés gyerekcipőben jár a magyar rendőrségnél, pedig a rengeteg anyagi káros baleset visszaszorítható lenne a magas szintű és szigorú képzésekkel. Ehhez jó minőségű tanuló pályára lenne szükség, mint pl a Magyar Autóklubnál. A szervezettel fel kellene venni a kapcsolatot és képzést indítani. A rendőr felszereléséről szintén azt tudom elmondani, hogy idejét múlt. Már ami az átlag rendőrért illeti. A felszerelést korszerűsíteni kellene. A lőfegyvereket, fegyvertokokat, övet, különböző tartókat, nem elhanyagolva a ruházatot.

Összefoglalva a témaválasztásom indoka, megmutatni, hogy milyen járművekkel, felszereléssel kellene dolgoznia egy hétköznapi rendőrnek a jelenleg normál „kopasz” alapjárművek helyett, és milyen szükséges felszerelésekre képzésekre lenne szükség. Ennek bemutatására párhuzamban mutatom be, a Magyar Rendőrség járműveit, felszerelést, képzést, valamint az USA rendőrségnél már évtizedek óta használt felszereléseket, technikát és képzést itt ott megtűzdelve saját ötletekkel.

**TAMAS CSÓRÉS**

Transport

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
Gabor Meszaros Colonel  
teacher, NKE RTK*

---

**The issue of using appropriate police vehicles, focusing on personal vehicles**

I wish to underline the importance of equipments used daily by our Police Officers. Equipment such as police vehicles and safety gear and accessories; also the importance of appropriate training for officers that are, in many cases, inadequate or entirely missing. From my experience as a police officer I have noticed the faults and the need for important changes that needs to be addressed as soon as possible. While I was starting my career as an officer for the country I used various patrolling vehicles such as: Skoda Octavia, Ford Focus and Mondeo, Opel Astra F H version, Skoda Yeti, Dacia and Suzuki models.

In most cases I found that the current modifications are not up to today's expectations. For example in many cases the space and equipment are almost unsuitable for patrolling for most situations. Transport and environmental equipment are missing or in inappropriate positions. Also light and sound modules are incorrectly positioned. The outside of the patrolling vehicles are not marked appropriately and lighting and sound are almost non-existent. The training of police officers driving tuition needs to be addressed immediately as well. By targeting these important issues the accomplishment would be a safer neighbourhood and environment for the serving policeman. It would also be an idea to get in contact with the Magyar Autoclub to provide training and safer roads highways for the public and the officers. The other concern is the equipment used by Hungarian officers on a daily basis. Police equipment needs to be improved to professional standard. By this I mean Guns, Holders, Belts, and other accessories. Not to mention the uniforms and safety vests and so on.

My main objective is to show how we could make our role for the country safer with the equipment and the training needed for a safer Hungary. Both for the public and for the officers.

I am also going to present a comparison of the vehicles equipment and training provided by the US government that has been used for decades by their officers on the road.

**HETESI GÁBOR**

Rendészeti Igazgatási szak, Biztonsági  
szakirány  
BA, 5. félév  
Nemzeti Közszolgálati Egyetem  
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
dr. Márton András  
tanár, NKE RTK*

---

**Irodaházak komplex védelme**

Dolgozatomban bemutatom az irodaházak védelmének szükséges elemeit, azok kialakításának szempontjait és egy konkrét példa segítségével szemléltetem a védelmi eszközök telepítési helyeit és az érzékelők típusait.

A személy és vagyonvédelem hazánkban a rendszerváltozáskor megjelent új terület, ami korábban állami monopólium volt. Az elmúlt 25 év sok változást hozott e terület jogi szabályozásában. A pályamű válaszokat keres a magánbiztonság legújabb kihívásaira, és a fellelhető irodalom segítségével megválaszolja azokat. Ilyenek például a jogos védelem és végszükség szabályozásának változása, valamint a korszerű biztonságtechnikai berendezések telepítésének kérdésköre. A magánbiztonsági vállalkozások a megbízó kérésének megfelelően látják el az objektumok őrzését, így találkozhatunk olyan épülettel, ami egyáltalán nincs védve. Kutatásom szerint ez főleg vidéken, kisebb településeken elterjedt.

A dolgozat tartalmazza egy létező irodaház komplex biztonsági tervét, ami segítségével megérthető a védelem kialakításának szempontjai. Ezek lefedik az élőerős illetve elektronikus védelmet, a mechanikai védelmet és feltárják a gyakorlatban előforduló hibákat. A felmerülő hibák javítása és kiküszöbölése minden fejezetben külön hangsúlyt kap.

**GABOR HETESI**

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

*Supervisors:  
András Márton dr.  
professor, NKE RTK*

---

**The complex defence of business centers**

I would like to present in my dissertation the most important elements of the business centre's protection. I demonstrate the main problems of the design of the protection system with an example. I would like to demonstrate the use of protective tools and different types of sensors. The services of private security companies appeared after the 1990 in the post-soviet area. Between 1949 and 1990 the state monopolised the defense services in Hungary. In the last 25 years were borned the legal rules of this dynamic developing sector. I try to give any answers in this dissertation about the newest challenges of the person and property protection like „case of emergency”and „lesser evil”. The dissertation also including the modern security technique's devices. The services of security companies have been changed a lot in the last ten years on field of the properties' protection. One of the greatest problem is the perimeter protection of the industrial buildings in the edge of towns, because there are huge properties. This text contains a real business centre's security plan as an illustration. Prevention and correction of the problems get attention in every chapter.

**KISS LEVENTE FERENC**

Harcos műszaki

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Kovács Zoltán*

*alezredes, egyetemi docens, NKE HHK*

---

**Magyar Honvédségben rendszeresített tűzszerész eszközök és azok lehetséges fejlesztési irányai**

Napjaink katonai konfliktusai többnyire aszimmetrikus jellegűek, melyekben egy jelentősen erősebb fél harcol egy sokkal gyengébbel szemben. A gyengébb fél szokatlan eljárásokat fogadosít a siker érdekében, ilyenek például az IED (Improvised Explosive Device = Improvizált robbanó eszközök) támadások, melyek egyre elterjedtebbé válnak. Ezen szemben a tűzszerész katonák fejtenek ki tevékenységeket, melyek során eszközeik fejlettsége nagyban meghatározza feladat végrehajtásuk sikerét.

TDK pályamunkámban, melynek a Magyar Honvédségben rendszeresített tűzszerész eszközök és azok lehetséges fejlesztési irányai címet adtam, alapvetően több nemzet – köztük a magyar – tűzszerész eszközeit mutatom be és hasonlítom össze. Dolgozatom felépítését tekintve négy fő részre oszlik fel. Ezekben a tartalmi egységekben először a tűzszerész tevékenységgel kapcsolatos alapfogalmakról írok, ezután bemutatom a MH 1. Honvéd Tűzszerész és Hadihajós Ezredet és annak felszereléseit, majd a következő fejezetben más nemzetek hadereiben rendszeresített eszközöket, felszereléseket ismertetem, végezetül pedig levont következtetéseimet és a Honvédség tűzszerész eszközeinek lehetséges fejlesztési irányait írom le.

**LEVENTE FERENC KISS**

Combat engineer

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*LTC Engr. Zoltán Kovács, PhD  
associate professor, NKE HHK*

---

**Standard EOD equipment in the Hungarian Defence Forces and the possible paths of future development**

The nature of today's military conflicts are mainly asymmetric, which means that a superior party is fighting against a minor one. The weaker party implements unconventional methods to reach their goals, such as the IED (Improvised Explosive Device) attacks, which becomes more and more widely used. The EOD (Explosive Ordnance Disposal) teams perform their activities against these actions, during which the quality of their equipment determines their success in great measures. In my essay, which is entitled as Standard EOD equipment in the Hungarian Defence Forces and the possible paths of future development, in general I present and compare the EOD equipment of some countries – including Hungary. My essay is divided to four chapters. Firstly I write about general definitions in connection with EOD activities, then I present 1st Honvéd Explosive Ordnance Disposal and Warship Regiment and their equipment, in the following chapter I introduce the standard equipment of other nations, lastly I write my own conclusions and the possible ways of upgrading EOD equipment used in the Hungarian Defence Forces.

**MACZONKA MÁTYÁS MÁRTON HDGY.**

Had- és biztonságtechnikai mérnök

BSc, 7. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Kovács Ferenc ny. mk. ezds.*

*egyetemi docens, NKE HHK*

---

**Szénszálas szerkezetmegerősítő anyagok alkalmazása katonai műszaki munkákban**

Dolgozatomban az utólagos szénszálas szerkezetmegerősítő (CFRP) rendszereket mutatom be, melyeket a polgári építésben már több évtizede sikerrel alkalmaznak épületek födémjeinél, hidak és egyéb műtárgyak tartószerkezeteinél. Alkalmas fa-, kő-, téglá-, acél-, beton- és vasbeton szerkezetek utólagos szerkezeti megerősítésére. Céлом ezeknek a rendszereknek a katonai infrastruktúrában, illetve a Magyar Honvédség műszaki szakcsapatainál történő lehetséges alkalmazásának bemutatása. Ezek a technológiai rendszerek úgy gondolom, nagy úrtöltenének be, ugyanis jelenleg a Magyar Honvédségben nincs teljesen megfelelő megoldás ezekre a feladatokra.

**MÁTYÁS MÁRTON MACZONKA**  
Military and Safety Technology Engineer  
BSc, 7. semester  
National University of Public Service  
Faculty of Military Sciences and Officer  
Training

*Supervisor:*  
*ret. col. Dr. Kovács Ferenc*  
*associate professor, NKE HHK*

---

### **Possible uses of Carbon Fibre Reinforced Polymer in military engineering tasks**

The aim of my research was to present the Carbon Fibre Reinforced Polymer (CFRP) strengthening systems, which have been used successfully in civil and construction engineering as a strengthening method for beams, slabs and other structural elements. The material of the elements could be wood, bricks, stone, steel, concrete or reinforced concrete. I attempted to demonstrate the possible use of these systems in the military infrastructure and during the combat engineering tasks. In my opinion, this strengthening method could improve the capabilities of the Hungarian Armed Forces.

**MÓROCZA ÁRPÁD**

Védelmi igazgatás

MSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Horváth Tibor okl. mk. ezds.*

*Intézetigazgató, NKE HHK*

---

**Magas súlypontú tehergépjárművek kanyarstabilitásának növelése, különös tekintettel a tűzoltó gépjárműfecskendőkre**

Manapság sokat hallhatunk a tűzoltógépjárművek borulásos baleseteiről. A vonulások során gyakran adódhatnak olyan szituációk, amikor egy baleset elkerülése érdekében a gépjárművezetőnek a jármű stabilitását alaposan próbára tevő manőverbe kell kezdenie. Ilyenkor különösen fontos a jármű stabilitása.

A tűzoltó gépjárművek meglehetősen magas építésűek, ebből kifolyólag a súlypontjuk is magasan található, amely nem szerencsés a stabilitás szempontjából. Dolgozatomban a lehetséges stabilitásjavító megoldások, és a borulékonyság okainak bemutatásán túlmenően egy adott típusú szer víz és habtartályának elhelyezésén, kialakításán hajtottam végre változtatásokat, amelyekkel a súlypont magasságának, tehát a jármű borulékonyságának csökkenését értem el. Már ez az egy módosítás jelentősen megváltoztatta a jármű tulajdonságait, egyben további problémákat is felvetett, így érzékeltetve azt, hogy a tűzoltó gépjárművek fejlesztése az egyik legkomplexebb feladatot jelenti.

A dolgozat kifejezett célja az, hogy ráirányítsa a figyelmet a témára. Véleményem szerint felboríthatatlan tűzoltó gépjárművet nem lehet rendszerbe állítani, azonban törekedni lehet arra, hogy minél jobb menettulajdonságokkal rendelkező járművekkel vonulhassanak a tűzoltók a bajbajutottak segítségére. A járművek meglévő műszaki paraméterein túl kiemelt fontosságot kap, hogy milyen felkészültségű gépjárművezetők ülnek a volán mögé. Alapvető motívum, hogy a KRESZ-nek szabályai vannak, a fizikának viszont törvényei...

**ÁRPÁD MÓROCZA**

Defence administration

MSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Colonel Dr. Tibor Horváth certified engineer*

*Head of Institute, NKE HHK*

---

**Increasing the turning stability of trucks with high center of gravity, especially in the case of fire fighter vehicles**

Nowadays we can hear a lot about rollover accidents of fire fighter vehicles. While on the way to an action it often occurs that the driver has to make a very difficult maneuver in order to keep the vehicle stable, in order to prevent an accident. In this case the stability of the vehicle is highly important.

The fire fighter vehicles are fairly high-built, therefore the center of gravity is too high and that is unfortunate in the terms of stability. In my dissertation I did not only present the possible stability-improvement solutions and reasons of rollover-capabilities, but with only a change in the shape of the built-in water and foam container I achieved reduction of the center of gravity as well as the rollover-capability as well. This one changeover resulted a truck with different dynamic properties, which generated more and different kind of problems, proving how difficult the development of firefighter vehicles is.

My aim was to raise awareness. In my opinion there are no firefighter vehicles, which are unable to roll-over, however we must strive to build and use vehicles with better qualities. In addition, beside the properties of vehicles, the human factor is also very important. The basic motif is the next sentence: Highway Code has rules, but physics create laws.

**RIDEG GÁBOR**

Rendészeti Igazgatási Szak  
BA, 5. félév  
Nemzeti Közszolgálati Egyetem  
Rendészet tudományi Kar

*Témavezető:  
Dr. Major Róbert Phd r. alezredes  
főiskolai docens, NKE RTK*

---

**Járműveink alternatív meghajtásainak bemutatása és egyéb fogyasztás csökkentő technikák**

A dolgozatomat a közúti közlekedés napjainkban felmerülő két fontos problémája köré építettem fel, melyek a környezetszennyezés és a kőolajkészletek kimerülése. A fő mondanivaló e két körülmény, közlekedésben megjelenő fontossága és a megoldási lehetőségek bemutatása.

Tekintettel arra, hogy a vázolt két probléma forrása - ha nem is kizárólag, de jelentős hányadot kitevően - a közlekedés, dolgozatomban azokat a már jelenleg is létező, kiforrott vagy még csak gyerekcipőben tipegő technológiákat mutatom be, melyek már megoldást nyújthatnak számunkra a közeli és távoli jövőre.

A munkám nyolc fejezetében külön-külön, egy-egy meghajtási technológiát mutattam be. A fejezetek felépítése azonos: először röviden bemutatom az adott meghajtási típus elvi működését, melyet nem egy minden részletre kitérő műszaki leírással boncolgatok, hanem oly módon, hogy mindenki számára megismerhető legyen.

Ezután a történelmi háttérre világítok rá, egészen a kezdetektől, hiszen ezek a technológiák már régóta, a mobilitás megjelenésétől a színen vannak, sőt volt idő, amikor közülük némelyik nagyobb hányadban volt jelen az utakon, mint a benzines, dieseles társaik.

Természetesen mindegyik típusnak vannak előnyei és hátrányai is, ezeket mind felsorakoztatom, hogy tudományos megalapozottsággal igazoljam létjogosultságukat és a bennük rejlő potenciát, valamint azokat a tényezőket is, melyek még hátráltatják az elterjedésüket.

Annak érdekében, hogy teljes legyen az általam bemutatott kép, foglalkozom a meghajtási típus jelenével és várható jövőjével is. Kitekintést nyújtok a hazai helyzeten keresztül a világ közelebbi-távolabbi területein élőknek e technológiákhoz való hozzáállásra, valamint arra is, hogy az adott műszaki megoldást zsákutcának, a jövőbe mutató átmeneti megoldásnak, vagy végleges technológiának tekinthetjük, olyannak, mellyel az ükunokáink fogják a mobilitási igényüket kielégíteni.

A technológiák mellett foglalkozom mindazokkal az egyszerű, könnyen alkalmazható fogásokkal, melyekkel egy kis odafigyelés mellett, a hétköznapi fosszilis üzemanyagot fogyasztó járműveink is kevesebbet fogyasztanak, környezetbarátabbá válhatnak.

Az egyik legfontosabb következtetés, mely a dolgozatomból levonható az, hogy a kőolaj legnagyobb fogyasztóbázisa, illetve a levegő egyik fő szennyezője a gépjárműközlekedés már napjainkban is rendelkezik mindazon a technológiákkal, melyekkel a hatalmas méterű helyváltoztatási igényünket, tiszta, hatékony és életképes megoldásokkal biztosítani tudja.

**GABOR RIDEG**

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

*Supervisor:*  
*Robert Major phd*  
*associate professor, NKE RTK*

---

**The demonstration of alternative powered vehicles and other fuel saving technologies**

In this paper, I am going to investigate two current and pressing issues that road transportation face with nowadays: air pollution and oil shortage. My analysis is based around these two problems and how they affect transportation as such, and what the possible solutions might be. Regarding the fact that transportation, undoubtedly, has some contribution towards the issues stated above (i.e. air pollution and oil shortage), I am going to illustrate some developing technologies that offer a solution to this ever increasing problem.

This paper is divided into eight separate sections. In each of them a different technology, regarding drive, is further investigated. Every section is structured in the same format: firstly, I briefly demonstrate a theoretical operation of a particular drive, not in a mechanical sense, but in a way that can be easily consumed by the reader.

Secondly, I demonstrate the historical background of the particular power that is being analysed. In my opinion, it is important to emphasise the importance of the historical background, not only because these drive technologies have been around for a long time, but also because there were periods of times, when proportionately, these technologies were more in use on the roads, than diesel and petrol fuelled vehicles.

Naturally, all of the alternative options have their strengths and weaknesses. These will be clearly outlined in my paper, in order to draw a conclusion whether there are any possible potential in them for further development and escalation.

In order for me to give a clear picture on this issue, I need to deal with the present state of drive and what the future might hold. I also examine the attitude of different countries towards the various alternative technologies. Furthermore, I investigate whether a particular technology is a dead-end, a transition into something better, or a final version that will be used for a long period of time. Beside the technological background, I briefly refer to some opportunities that would enable ordinary vehicle drivers to reduce fuel consumption so that vehicles would not produce as much pollution into the air.

One of the most important conclusions of my paper is that road transportation, as the biggest consumer of petroleum as well as the highest air pollutant, already obtains those alternative technologies that would enable vehicles to operate in a clean, environmentally friendly method, which are not only effective but also efficient.

**SZATMÁRI ANDRÁS HTJ.**

Had- és Biztonságtechnikai Mérnök

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Pap Péter*

*szakértő, HM Hadtörténeti Intézet és Múzeum*

---

### **7,62 mm-es AMP puskagránátlövő gépkarabély**

Dolgozatom a szakmai körökben is méltatlanul elfeledett AK adaptációnak, a 7,62 mm-es AMP puskagránátlövő gépkarabélynak egyedi műszaki megoldásait vizsgálja, elemzi és összehasonlítja más hasonló rendeltetésű lövészfegyverekkel.

Ez a lőfegyver érdekes terméke a második világháború után újjáéledő, addig a szovjet licenceket másoló és gyártó (pl.: 1948 M 7,62 mm-es gyalogsági lőfegyverek) magyar hadiiparnak. Az 1960-as évek végén kezdődött fejlesztést egyaránt inspirálták a nyugati államokban folyó ilyen irányú fejlesztések (pl.: Belgium 7,62 mm-es FN FAL automata puska), illetve a Varsói Szerződés államainak hasonló törekvései (pl.: Lengyelország 7,62 mm-es PMK-DGN 60 gépkarabély). Technikai megoldásaiban (mai szemmel is) még kiforratlanul is olyan színvonalat nyújtott, amely megfelel a modern ergonómiai és harcászati követelményeknek.

A hazai fejlesztésű (mai szóhasználattal) multifunkcionális gépkarabélyt az 1970-es évek végén, az 1976-os libanoni konfliktus után néhány amerikai vizsgáló az itt zsákmányolt lőfegyverek tanulmányozása után a legjobb Kalasnyikov variánsnak minősítette.

**CADET ANDRÁS SZATMÁRI**

Technical

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Peter Pap*

*specialist, War History Museum*

---

**7,62 mm AMP assault rifle with grenade launching capability**

My thesis is about the miserably forgotten AMP assault rifle with grenade launching capability. The technical solutions of this weapon are purely great. The comparison of the AMP with other weapons and weapon systems shows the superiority of this weapon in a few issues.

This assault rifle is an interesting product of the USSR supported Hungarian military industry which was revived after the World War II. In the end of the 1960's the research was begun, based on the soviet license and some previous research (example: 7,62 mm, Pattern 1948 weapons). It was inspired by the weapon program of the western countries (example: 7,62 mm FN FAL in Belgium) towards the grenade launching from the rifle's barrel. The same program was in progress in the countries of the Warsaw Pact (example: Polish PMK-DGN 60 assault rifle). This weapon provides up to par ergonomical and technical level for the modern tactical requirements despite it's not clearly finished.

These attributes make this assault rifle unique. In the 1970's, after the Libanese conflict in 1976, some american researcher studied the captured AMP assault rifles and graded the weapon „The best Kalashnikov variant”.

**SZATMÁRI ANDRÁS HTJ.**

Had- és Biztonságtechnikai Mérnök

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Földi Ferenc ny. ezds.  
nyugdíjas, nyugállományú*

---

### **A 7,62x39 mm-es AK-63 gépkarabély cseréjének kérdései**

Tanulmányom a Magyar Honvédségnél jelenleg rendszeresített egyéni lőfegyver cseréjének indokoltságával kezdődik. Ez a bevezető rész tartalmazza azokat az ismereteket is, amik elengedhetetlenül szükségesek dolgozatom megértéséhez, viszont sok olyan eredményről írok, melyeket szakemberek értek el, így ezeket nem is tárgyalom.

Írásom fő részében elemzem a lehetséges kimeneteleit a csere folyamatának, illetve kitérek olyan lehetőségekre, amik ugyan sajnos nem lehetségesek, de optimálisak lennének. Ezután bemutatom a kutatás és fejlesztés azon ágait, melyek ezzel a problémával foglalkoznak és utalásokat teszek a NATO ilyen terű rendszerébe való beilleszkedésről is. Ezután bemutatok módszereket az elemzéshez kapcsolódóan, majd végül ezek alkalmazásával zárom munkámat.

Összegzésként pedig javaslatot teszek egy reális, egy optimális és egy ésszerű megoldásra.

**CADET ANDRÁS SZATMÁRI**

Technical

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:  
retired colonel Ferenc Földi  
retired, retired*

---

**Issues of the change of the service assault rifle in the Hungarian Defense Forces**

My essay is about the justification of the change of the service assault rifle in the Hungarian Defense Forces. The introducing chapter contains information which is essential in understanding my paper, but I wrote about several results that are achieved by professionals, so I just mention these.

In the main chapter I analyze the possible results of the change, and I also touch upon some opportunities that are impossible, but would be desirable. Then I present the branches of research and technology which deals with these issues and I refer to the merging in the NATO's same role system. Then I present some methods referring to the analysis, and I end this chapter with the application of these methods.

In the end I sum up my study and I will suggest one real, one optimal and one sensible solution.

**SZEGEDI PÉTER HTJ.**

had- és biztonságtechnikai mérnök (katonai)

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Muha Lajos alez.  
főiskolai tanár, NKE HHK*

---

**Beléptető rendszerek biztonságának vizsgálata**

Dolgozatom témája a beléptető rendszerek általános rendeltetése, gyakorlati működése, megbízhatósága, biztonságossága. Mindezeket szeretném definíciókkal, jogszabályokkal és gyakorlati példákkal bemutatni.

Dolgozatom első részében szeretnék kitérni a biztonságra, mint fogalomra általánosan, annak jellemzőire és tulajdonságaira. Később foglalkozom a beléptető rendszerrel, annak konkrét részeivel és működésével. Igyekszem ezek felépítését biztonsági szempontból vizsgálni (fizikai, személyi és információbiztonság). Szeretném bemutatni továbbá a témát a támadó oldaláról is, vagyis hogy hogyan lehet a védelmet megszüntetni, kijátszani, felülírni, illetéktelenként átjutni egy beléptetési ponton. Elméletben felvázolom lehetőségeket a biztonság hatásfokának növelésére, javítására, hogyan érdemes egy adott objektum tulajdonságainak függvényében kialakítani a lehető leggazdaságosabban beléptető rendszereket.

Végezetül gyakorlati példán mutatom be a beléptetés működését, hibáival együtt, előnyeit, hátrányait, mindennapi feladatait.

**CADET PÉTER SZEGEDI**

Military and security engineering (military)

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Lieutenant-colonel Dr. Lajos Muha  
college teacher, NKE HHK*

---

**Examination of the security of accessing control systems**

The main topic of my work is about the basic idea of accessing control systems, their practical use, reliability, security. I would like to introduce all the above, using definitions, law articles and practical examples.

In the first part of my thesis, I would like to introduce security, as a general term, with its attributes and properties. After that, I deal with the ways of accessing to control systems, with its elements and their uses. I intend to demonstrate these from the point of security (physical, personal and informational security). I would also like to explain the topic, from the viewpoint of a possible attacker, how to nullify defense, overwrite systems, to get through an access point as an unauthorized person. Theoretically, I will introduce possible ways to improve the efficiency of security, as well as methods to build an access control system in relevance with the properties of the given institute.

In the end, I will show the merits and flaws, the everyday use of asn access control, using practical examples.



## 5. Hadművészet története

1. Majorosi Ádám      A villámháború és a mély hadművelet összehasonlítása a Barbarossa és a Bagration-hadműveletben  
*The comparison of the Blitzkrieg and the Deep Operation in the Barbarossa and Bagration Operation*
2. Marosi Attila htj.      A mélységi felderítő járőrök alkalmazása a vietnámi háborúban  
*Usage of long range reconnaissance patrol in the Vietnam war*
3. Mezey Csaba Bence      A felkelő nap a dzsungelben - esőerdei harcok Malajziában 1941-1942  
*The rising sun in the jungle - rainforest fighting in Malaya 1941-1942*
4. Nagy Balázs Bence htj.      A normandiai és az incshoni partraszállások összehasonlítása  
*Comparison of the landing operations in Normandy and in Inch'on*
5. Nagy Kinga Gabriella htj.      Rohamcsapatok az első világháborúban  
*Stormtroops in World War I.*
6. Papp Andor htj.      A kézigránátharc múltja és jelentősége  
*The Past and Present of Hand Grenade Combat*
7. Schvanner László htj.      Gerilla hadviselés a keleti hadszíntéren 1941-1944.  
*Guerilla warfare on the eastern front 1941-1944*
8. Somogyi Zoltán Márk htj.      A Császári és Királyi 44. gyalogezred harcai és ezek tapasztalatai  
*The fights and experience of the Imperial and Royal 44. infantry regiment during First World War*
9. Szűcs Bence htj.      Német vitorlások az Albert-csatorna felett - avagy a Fallschirmjagerek támadása a belga erődrendszer mentén  
*German gliders above the Albert-canal –the attack of German paratroopers along the Belgian fortress line*

**MAJOROSI ÁDÁM**

biztonság és védelempolitika

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Forgács Balázs főhadnagy  
egyetemi docens, NKE HHK*

---

**A villámháború és a mély hadművelet összehasonlítása a Barbarossa és a Bagration-hadműveletben**

A dolgozatom két hadműveleti elméletet taglal, a villámháborút és a mély hadműveletet, amelyek meghatározták a 20. századi hadviselést. A dolgozatomban ezeket kívánom összehasonlítani, hogy rávilágítsak arra, hogy ezek az elméletek bár sok hasonlóságokat tartalmaznak, de mégis az egyes országok katonai, politikai és kulturális sajátosságainak felelnek meg és teljesen másként értelmezik a hadviselésben bekövetkező változásokat.

Az első részben ezen elméletek kidolgozóinak életét, munkásságát és az eljövendő háborúról vallott nézeteiket vizsgálom meg. Először Heinz Guderianról foglalkozom bővebben, aki a gépesített hadviselés atyjaként a későbbi német szárazföldi doktrína alakításában is nagy szerepet játszott és az ő elméletének továbbfejlődéseként alakult ki később a villámháború, melyet a következő fejezetben elemzek. Majd a mély hadművelet képviselőit, Mihail Nyikolajevics Tuhacsevszkijt, Vlagyimir Kiriakovics Triandafillovot és Georgij Szamiljovics Isszerszont, mutatom be és az ő hadműveleti elképzeléseiket is elemzés alá vonom.

A következő részben a második világháború keleti frontjának két jelentős hadműveletét, a Barbarossa és Bagration, hadműveletet elemzem. Először kitérek a két résztvevő országra, Németország és a Szovjetunió hadseregeinek, hadsereg szervezetének és a hadsereg és a politika kapcsolatának elemzésére. Majd ezek után elemzem a két hadműveletet, mivel ezek mutatják be azt, hogy ezek az elméletek mennyire bizonyultak sikeresnek a harctéren és ezáltal ez a két hadművelet lesz az összehasonlítás alapja, melyek nélkül a két hadműveleti forma nem érthető meg. A Barbarossa-hadműveletben a német hadműveleti elképzelések domináltak, úgy mint a harcok gyors mozgása, együttműködése a többi fegyvernemmel, a bekerítés, a légi erők megnövekedett szerepe és a gyorsaság maximális kihasználása. A Bagration-hadművelet pedig a mély hadműveleten alapult az összpontosítás, az egymást követő csapások, az ellenség mélységi szétzúzása, a megtévesztés hangsúlyozása, valamint a lekötés alkalmazása a partizán alakulatok bevetésével és az ellenség jelentős erőinek szétzúzására való törekvés képében. Ezek világítanak rá ezen elméletek fontosságára a 20. században. A dolgozatomat végül a következtetések levonásával zárom.

**ADAM MAJOROSI**

security and defense policy

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Dr. Balázs Forgács lieutenant  
associate professor, NKE HHK*

---

### **The comparison of the Blitzkrieg and the Deep Operation in the Barbarossa and Bagration Operation**

In this essay, I would like to write about two operational theory, the Blitzkrieg and the Deep Operation, which determined the warfare of the 20th century, oddly the Second World War. They were born to response to the changes in the warfare of the 20th century after the First World War. They have difference, because they were born in different political enviroment, different military organization and in a different culture. They were used against each other in the Eastern Front, so if I want to compare them, I must see them in moving. So I choose two operation, the Operation Barbarossa and Operation Bagration, which can help us to analíze them.

The first part of my essay contains the theorist of these mobile warfares. First I show Heinz Guderian, the father of the mechanized warfare, who later helped Germany to operate the Blitzkrieg, a new land doctrine, which rest on the fast tanks, and the air force, and it can combine the speed with enormous destruction, which is the nex chapter of my essay. Then I deal with the theorists of the Deep Operation, Mikhail Nikolajevits Tukhatsevskij, Vlagyimir Kiriakovits Triandafillov and Georgi Samiljovits Isserson, which was found to make deep strike to the enemy's formation and it combines the power with the manoeur.

The second part of my essay handle with the Operation Barbarossa and Bagration. They helped us to understand that how the two theories works in the battlefield, because the Germans and the Russians used them against each other. In the Operation Barbarossa, the Germans made enormous strikes to form a circle and they wanted to close the whole soviet army to destroy them, but the deep defense could stop them. Then the Soviet Red Army made repetitive strikes to get to deep in the enemy's formation and destroy it, and use partisans and the air force to disorganise it. With the help of these theories we can understand the evolution of the modern warfare and we can get answer about the problems of it. In the end I finish my essay with my consequences.

**MAROSI ATTILA HTJ.**

Katonai vezető

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Négyesi Lajos ny. alez.  
egyetemi adjunktus, NKE HHK*

---

### **A mélységi felderítő járőrök alkalmazása a vietnámi háborúban**

Dolgozatom célja a mélységi felderítő járőrök vietnámi háborúban való alkalmazásának bemutatása. További célom az alkalmazásuk, hadviselésre gyakorolt hatásainak ismertetése.

A mélységi felderítő járőrök a vietnámi hadszíntéren, a napjainkban is számtalan helyszínen megjelenő gerilla hadikultúrával találták szembe magukat. Ezt a hadikultúrát a hagyományostól eltérő katonai gondolkodásmód jellemzi. Az ilyen műveletek elhúzódódnak, kiszámíthatatlanok, és rejtettséggel bírnak. A TDK pályamunkában az e műveletek során alkalmazott mélységi felderítő járőrök tevékenységét kívánok bemutatni. Pályamunkám kitér a műveletek során alkalmazott harceljárásokra, kijuttatási módokra, a járőrök specifikus szervezeti felépítésére, valamint személyi állomány kiválasztására, kiképzésére.

A dolgozatom befejező részében az általam levont következtetéseket összegzem, foglalom össze. Reményeim szerint sikerül rávilágítanom a felderítés fontosságára, amely napjaink konfliktusaiban is meghatározó elemként jelenik meg.

**CADET ATTILA MAROSI**

Military Leadership

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Lieutenant Colonel (Ret.) Dr Lajos Négyesi  
Associate Professor, NKE HHK*

---

### **Usage of long range reconnaissance patrol in the Vietnam war**

My dissertation's topic is to demonstrate the usage of long range reconnaissance patrol in the Vietnam war. My further goal was to examine their employment, and their effect on the warfare. The long range reconnaissance patrols in the Vietnam battlefield found themselves fighting against the still popular guerilla war culture. This is specified by the different way of military thinking. These kind of operations are overdue, unpredictable, and require stealth. In my dissertation I would like to present the activity of the long range reconnaissance patrol. In my work I also examined their warfare, their evacuation, the patrol's specific structure, and the selection and training of these troops.

In the conclusive part of my work I summarize my come-offs. I hope I can show the importance of reconnaissance, which is a determinative part of today's conflicts.

**MEZEY CSABA BENCE**

Történelem

MA, 1. félév

Szegedi Tudományegyetem

Bölcsészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Kiss Gábor Ferenc*

*adjunktus, SZTE JGYPK*

---

### **A felkelő nap a dzsungelben - esőerdei harcok Malajziában 1941-1942**

Dolgozatom témája a dzsungelharc a II. világháború elején, azon belül a környezet és az akkor kialakított taktika és stratégia, mely a modern kori esőerdei harcok alapja. Bemutatja Nagy-Britannia és Japán szembenállását, azt az összecsapást, amelyet sokan a Brit Birodalom egyik legcsúfosabb kudarcának tartanak, és Szingapúr, az akkori világ egyik legjobban megerősített városának feladását. Vizsgálatom egyik fókuszában a japánok által követett harcmodor és felkészültség állnak, melyek segítségével képesek voltak számbeli és technikai fölényben lévő ellenségüket rövid időn belül legyőzni. Vizsgálatom másik elemét a szembenálló fél tevékenysége és katonai döntései adják. Kitérek továbbá a hadműveleti tervekre, melyek közül a japán haditervnek a Szingapúr elleni felvonulás csak egy részét képezte, s mellyel megpróbálták uralmuk alá hajtani a Csendes-óceánt. Elemzésem során térképek, hadműveleti leírások, kortársak visszaemlékezései és történeti szakmunkák alapján kívántam kideríteni, hogy vajon mi vezethetett ilyen elsőprő japán sikerhez a Maláj-félszigeten. Ugyanakkor rávilágítok a brit vereség körülményeire is.

**CSABA BENCE MEZEY**

History

MA, 1. semester

University of Szeged

Faculty of Arts

*Supervisor:*

*Gábor Ferenc Kiss  
adjunct, SZTE JGYPK*

---

**The rising sun in the jungle - rainforest fighting in Malaya 1941-1942**

The topic of my research is jungle warfare in the early stages of World War II, regarding the surroundings, the tactics and strategies developed there, which became the basis of modern jungle warfare. It shows the battles of Great Britain and Japan, the decisive battle which is said to be one of the greatest British defeats, as well as the taking of Singapore, one of the most heavily fortified cities of that era. One of my key areas is the Japanese fighting style and readiness, with which they were able to beat a foe superior to them in terms of manpower, supplies and technology. Another key area is the British response to the attack, and the decisions they have made. I'm also looking at the planning, wherein the capture of Singapore was but a single step for Japan, since they were attempting to take control of the whole Pacific Ocean. During my research and analysis I have used maps, military documents, memoirs of witnesses and works of historians. With these have I attempted to find out what led to such an important Japanese victory, and also the circumstances of the failure of the British.

**NAGY BALÁZS BENCE HTJ.**

had- és biztonságtechnikai mérnök (katonai)

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Kaló József*

*egyetemi adjunktus, NKE HHK*

---

### **A normandiai és az incshoni partraszállások összehasonlítása**

A pályamunkámban a történelem eddigi két legnagyobb partraszállását elemzem több szempont alapján kitérve mindenre, ami befolyásolhatta a végrehajtáshoz vezető utat és magát a végrehajtást. Az olvasó, így megismerkedhet röviden a partraszálló hadművelet általános alapelveivel, azokkal a katonai vezetőkkel, akik alakították a történelmet és nem utolsósorban vezették a végrehajtást megelőző folyamatokat, a felhasznált eszközöket, illetve magával a végrehajtással. A szempontok kifejtésénél az olvasó, már magától felfedezheti a különbségeket, de a dolgozat a saját következtetéseimet, illetve a felhasznált irodalmak adatait adja át. Annak érdekében, hogy mindenképpen megértse szándékomat az olvasó a dolgozat végén összefoglalom még egyszer a gondolataimat.

A dolgozat a megállapításaim és magyarázataim mellett képekkel és térképekkel is segíti az olvasót elképzelni és megérteni az akkori helyzeteket, melyek nagyban befolyásolták napjaink történelmét.

**CADET BENCE BALÁZS NAGY**

Military and Safety Engineer

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Mr József Kaló, PhD*

*Assistant Professor, NKE HHK*

---

### **Comparison of the landing operations in Normandy and in Inch'on**

In my paper I give a comparison of the two largest landing operations of military history from several aspects which had influence on both their preparation and execution.

Thus the reader can get to know the general principles of landing operations and military leaders – who changed history and led the preparatory process -, the military assets which were used and execution process too.

The explanation of the aspects can make the reader recognize the differences but my work containing my opinions and data from special literature. In order to help the reader with understanding my intentions completely at the end of my dissertation I made a conclusion collecting my ideas and thoughts.

Besides my statements and comments my work includes pictures and maps about the operations, which could be useful to envisage and understand the circumstances which shaped our history.

**NAGY KINGA GABRIELLA HTJ.**

Hadtudományi és Honvédtisztképző kar  
BSc, 3. félév  
Nemzeti Közszolgálati Egyetem  
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

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

---

### **Rohamcsapatok az első világháborúban**

Dolgozatomat az első világháború rohamcsapatairól írtam. Egészen a kialakulásuktól kezdve szeretném bemutatni tevékenységüket, felszerelésüket és kiképzésüket az Osztrák- Magyar Monarchia haderejében.

Az alap elgondolás, ami miatt aktuálisnak ítéltém a témát az az, hogy alapvetően a múlt háborúi határozzák meg az elkövetkező korok háborúit, vagyis a jelen ütközetei az eljárásokat és elgondolásokat tekintve ott kezdődnek, ahol az előző véget ért. A körülmények folyamatosan változnak, de az alapok nem.

Pontosan ez az amiért napjaink katonai vezetőinek is szüksége van a hadtörténelem tanulmányozására. Egy olyan témát választottam, amely viszonylag közel áll napjainkhoz, így felfedezhetünk hasonlóságot az akkori és a mostani harc-, illetve kiképzési eljárások között, esetleg ötleteket is meríthetünk a régi módszerekből.

A rohamcsapatok kialakulása során, először is arra a problémára próbáltam meg rávilágítani, amely az állásháború borzalmaiba vezette a világot, és ezzel új harceljárások kidolgozására ösztönözték a kor vezetőit.

Számos eljárás közül a rohamalegységek alkalmazásával értek el átütő sikereket. Ezért választottam ennek a módszernek a részletezését.

A rohamcsapatok bemutatása során leírom tevékenységüket és feladatukat a támadás során, továbbá ismertetem a feladatok végrehajtásához nélkülözhetetlen felszereléseiket. Részletesen kitérek a kiképzésükre, hiszen a kiképzés egy olyan meghatározó elem, amely akár napjaink vezetői számára is hasznos ötleteket adhat a hatékonyság növelése érdekében.

A dolgozat végén bemutatok egy fogolyszerzési akciót, amely tökéletesen példázza azt, hogy milyen feladatok végrehajtására voltak ideálisak ezek az alegységek, és milyen körülményekre volt szükség ahhoz, hogy az akció sikerrel járjon.

**KINGA GABRIELLA NAGY**

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

*Supervisor:  
Colonel Prof. Dr. Tamás Csikány  
professor, NKE HHK*

---

### **Stormtroops in World War I.**

I have written my essay about the stormtroops in World War I. Due to the development of military technology the armies settled into trench warfare. To reduce the casualties the armies had to develop their battle process.

They experimented with different ways of application of troops. Using stormtroopers before main forces was the most effective method.

The stormtroops were special branch of soldiers. Their activity was very crucial during the war. They launched every attack by sending the stormtroopers on infiltration missions. These infiltration teams prepared the advancement of main force.

In this paper I introduced the stormtroops mainly in the Austro- Hungarian Monarchy. I tried to concentrate on the tactical elements used during the attacks, and the training received by the servicemen required to win the battle.

Last but not least, I have described an operation where Hungarian troops had to kidnap soldiers from the enemy's trenches to acquire information about the upcoming assault in the 10th Battle of Isonzo.

I think the observations of World War I. can bring benefit for today's military leaders. We must profit from the setbacks of the past and values must be kept as a foundation for later developments.

**PAPP ANDOR HTJ.**

Katonai vezetői szak

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Magyar István alez.  
tanársegéd, NKE HHK*

---

**A kézigránátharc múltja és jelentősége**

Dolgozatom fő témája a kézigránátharc vizsgálata és az abban rejlő lehetőségek kihasználásának összehasonlítása az I. Világháborútól napjainkig, azaz a K.u.k.-tól a Magyar Honvédségig. Foglalkozom továbbá a kézigránátdobás jelenlegi státuszával, amellyel kapcsolatban felmérést is készítettem, valamint a jelenleg is rendszerben lévő védő és támadó kézigránatok megjelenésével a Magyar Honvédségben. A befejező részben összegzéseket, javaslatokat fogalmazok meg.

A környezetemben lefolytatott reprezentatív felmérés alapján (Ludovika Zászlóalj) megállapítható, hogy sokan nem tartják fontosnak és nem is jut eszükbe a kézigránát, mint a közelharc egyik, ha nem a legfontosabb fegyvere, mellyel minden katonának tudnia kell bánni annak érdekében, hogy feladatát úgy teljesítse, hogy közben életben marad. Amennyiben ma, amikor globálisan konfliktusok sorozata üti fel a fejét, és amikor katonáinkat százával bocsátjuk missziókba, nem képezzük ki őket kellő mértékben, egyrészt veszélyeztetjük életüket, másrészt kiaknázatlanul hagyjuk a rendelkezésünkre álló fegyverekben, technikában rejlő lehetőségeket.

Jelenleg kevés azon szakirodalmak, szabályzatok, szakutasítások száma, amelyek kellő mélységben foglalkoznak kézigránátharccal, és ez kihat a katonák (tisztjelöltek) harcra való felkészítésére. Ezért dolgozatom célja a témakör feldolgozása és új ismeretekkel való bővítése, továbbá a kézigránáttal vívott harc elméleti és gyakorlati jelentőségére irányuló figyelem felhívása.

**CADET ANDOR PAPP**

Military Leadership

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Lt.Col. István Magyar*

*professor's assistant, NKE HHK*

---

**The Past and Present of Hand Grenade Combat**

The main topic of my work is the research of hand grenade combat and the observation of the development of the capabilities of hand grenades from the First World War to date, namely from the K.u.k. (kaiserliche und königliche Armee – the Austro-Hungarian army) to the HDF (Hungarian Defence Forces). Furthermore, I examine the current status of hand grenade throwing, about which I prepared a statistical survey, as well as the appearance of defensive and offensive hand grenades authorized in the 90s in the Hungarian Defence Forces. In the conclusion, I summarize my findings and make suggestions.

On the basis of the representative survey made in my environment (Ludovika Battalion), it can be proved that many cadets do not regard the hand grenade as important and they do not consider one of the most important weapons of close combat, which every soldier must be capable of utilizing in order to carry out their tasks while staying alive. If today – when series of conflicts are emerging globally and when we let hundreds of our soldier go on missions – we do not train and drill them properly, we will endanger their lives, and we will also leave the capabilities of our available weapons and technologies unexploited.

At present, the number of technical literature volumes, regulations and manuals dealing with hand grenade combat on the required level is slight and it has a significant impact on the combat training of soldiers (cadets). Therefore, the goals of my work are to analyze the topic and further develop it, as well as draw attention to the theoretical and practical importance of employing hand grenades in engagements.

**SCHVANNER LÁSZLÓ HTJ.**

Katonai vezetői

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Forgács Balázs szds.  
egyetemi docens, NKE HHK*

---

**Gerilla hadviselés a keleti hadszíntéren 1941-1944.**

A tanulmány célja bemutatni az olvasónak a második világháborús keleti fronton a megszálló erők ellen kialakuló szovjet partizánmozgalmat. Ezenkívül ismertetni a partizánháborút, mint egyedi jelenséget, mely egyaránt bírt szimmetrikus és aszimmetrikus hadviselési formai jegyekkel.

Azonban a mű nem elsősorban a népi ellenállók harcának szemszögéből próbálja felfedni ezen hadviselési forma kegyetlen valóságát, de egyaránt megmutatni szándékozik azokat a folyamatos próbálkozásokat, mellyel a német és velük szövetséges csapatok próbáltak egy kellemesebb, biztonságos légkört teremteni maguknak a hatalmas, megszállt keleti területen. Miként arra is sor kerül, hogy az olvasóközönség megismerhesse mik voltak azok a politikai-katonai eszközök, mellyel a tengelyhatalmak már szinte a háború elején elvesztették annak lehetőségét, hogy egy számukra kedvező végkimenetel jöhessen létre.

**OCDT. LÁSZLÓ SCHVANNER**

Military Leadership

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Cpt. Dr. Balázs Forgács*

*associate professor, NKE HHK National University of Public Service*

---

### **Guerilla warfare on the eastern front 1941-1944**

The aim of this study is to present for readers the soviet partisan movement on the eastern front in the World War 2. Furthermore, The partisan warfare will be delienated, as an unusual phenomenon, that had features of conventional and unconventional warfare as well.

But this study reveals the cruelty of guerrilla warfare through not only the perspective of partisan fighters, but it also intents to present those countinuous attempts with which the Germans and their allies tried to create a more pleasent and safer atmosphere for themselves on the huge occupied Eastern territory. The political-military decisions and their used metods also comes into question, and shows to readers, how led Germany and their allies into a total defeat.

**SOMOGYI ZOLTÁN MÁRK HTJ.**

Katona Vezető

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Kaló József t. szds.*

*egyetemi adjunktus, NKE HHK*

---

**A Császári és Királyi 44. gyalogezred harcai és ezek tapasztalatai**

A dolgozat témája az első világháború és ezen belül a Császári és Királyi 44. gyalogezred (a továbbiakban Cs. és Kir. 44. gyalogezred vagy 44. gyalogezred) harcainak ismertetése és feldolgozása a lövész harcászat alkalmazásának elvei mentén. Most, 2014-ben, hogy az első világháború száz évvel ezelőtti kirobbanására emlékezünk, időszerűnek láttam, hogy dolgozatom témája méltó feldolgozást válasszak, mely megemlékezik a világháború elesett harcosairól, valamint dédapámról, aki harcolt és fogságba esett ennek a konfliktusnak az idején. A dolgozat témáját tekintve hadtörténelmi jellegű, de ezen belül döntően foglalkozik a háború harcászati vonatkozásaival. Az akkori lövészharcászat elemzése a korabeli használt szabályzatok, nevezetesen: a Szuronyharc Kézikönyv és a Gyakorlati Szabályzat a M. Kir. Honvéd Gyalogság számára segítségével történt. Fontosnak tartom, hogy megismerjük és tanulmányozzuk a korabeli hadviselés jellegét és módszereit, hiszen ez volt az „első” modern háború, mely sok tanulságot hozott a modern hadseregek számára. Ezen kívül pedig szeretném hozzátenni a Kurtz Géza által leírt események, valamint dédapám id. Somogyi Imre (1896-1981) harctéri tapasztalatait, amelyek szájhagyomány útján maradtak fent, hála Savanyú István nyugállományú mérnök alezredesnek és id. Somogyi Jánosnak, akikkel riportot is sikerült készítenem. Lényegesnek tartom ezeket a forrásokat is, hiszen ezek nélkül nem tudnánk ma, hogy a hadszíntéren hogyan zajlottak az események: itt főleg a harcok és azok jellege került tanulmányozásra. Természetesen a körülményekről is lesz némi szó, de a fő szerep a múlt harcászatának tanulmányozása, és a tapasztalat feldolgozás, ezek a fő céljaim. A Magyar Honvédség számára e dokumentum a méltó megemlékezés, a hadtörténelmi tudástár bővítése, a harcászati eljárások magasabb szintre emelése, valamint a Tapasztalat Feldolgozó Rendszer fejlesztés eszköze lehet a továbbiakban.

**CADET ZOLTÁN MÁRK SOMOGYI**

Military Leader

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*  
*reservist captain Dr. József Kaló*  
*reader of university, NKE HHK*

---

**The fights and experience of the Imperial and Royal 44. infantry regiment during First World War**

The theme of the dissertation is about reviewing the First World War, focusing on the fights of the Imperial and Royal 44. infantry regiment (in the further I. and R. 44. infantry regiment or 44. infantry regiment) in regard to the application of the infantry tactics. Now, in 2014, when we remember and honor those who fought in the Great War hundred years ago, I considered it important to my dissertation to remember those fallen warriors of the World War and my great-grandfather, who fought and was captured under this conflict. The theme of my dissertation is military history, but specifically I want deal with the tactics of the war. It is the analysis of the infantry tactics and the regulations used at that time, namely: with the help of the Szuronyharc Kézikönyv and the Gyakorlati Szabályzat a M. Kir. Honvéd Gyalogság számára. I think it is important that we understand and remember the tactics used during that conflict, because that was the „first” modern war, which brought a lo of experinces for the modern armies. In addition, I would like to add the described events of Kurtz Géza and the experience from the battlefiled of my great-grandfather Somogyi Imre, the elder (1896-1981), which survived because of oral history and stories we have heard, with great thanks to retired engineer Lieutenant-Colonel Savanyú István and older Somogyi János, whom I could make an interview with. I think these sources are essential too, because without these we would not know events were in the battlefileld. Nor would we able to analyze them for our soldiers today. Of course, I will write about conditions, but the most important is the analyzing of the past tactics and the processing of experiences. These are my main goals. For the Hungarian Defence Forces this document will be the tool of the worthy commemoration, the expansion of the military historical library, the increase to higher level of the tactical procedures and the development of the Experience Processing System.

**SZÚCS BENCE HTJ.**

Katonai vezetői

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Kaló József*

*egyetemi adjunktus, NKE HHK*

---

**Német vitorlások az Albert-csatorna felett - avagy a Fallschirmjagerek támadása a belga erődrendszer mentén**

Dolgozatom témája Hitler elit alakulata által kivitelezett meglepetésszerű rajtaütés, amelyet a német ejtőernyősök 1940. május 10-én hajtottak végre az Albert csatornán fekvő három híd megszerzéséért, illetve a belgák által bevehetetlennek tartott erőd – Eben Emael – bevételéért.

Munkám során megvizsgálom a német ejtőernyős alakulatok létrejöttének körülményeit, a rajtaütést végrehajtó alegység felkészítését, kiképzését. Ezen kívül elemzem a belga védelmi rendszert és részletesen bemutatom magát az erődöt, illetve magát a művelet végrehajtását egészen az ejtőernyősök kivonásáig. Dolgozatom végén a történeti áttekintés alapján a német siker okára keresem a választ, amelyet az utókor egy kissé túlmisztifikált. Ezek alapján egy sikeres légideszant művelet összetevőit fogalmazom meg XXI. század harci körülményeit figyelembe véve, illetve a jelenlegi háborúkra vonatkozólag a légi szállítású képességekkel rendelkező könnyűlövészek jelentőségére hívom fel a figyelmet.

Dolgozatom témájául azért ezt a műveletet választottam, mivel ezzel a témával a magyar hadtörténetírás ilyen részletességgel nem foglalkozott. Kutatásaim során csak német vagy angol forrásokra akadtam és erre is támaszkodhattam. Ezen kívül úgy gondolom, hogy ez a művelet kiváló példaként szolgálhat a leendő katonai vezetői szakaszzparancsnokok számára, mivel elemzésem során nem hadseregek, hadtestek esetleg hadosztályok műveleteit vagy mozgásait elemzem, hanem a Koch rohamcsoportot alkotó századok, legfőképpen szakaszok, illetve rajok tevékenységére fókuszálok.

**BENCE SZÚCS HTJ.**

Military leader speciality

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Dr. József Kaló*

*university adjunct, NKE HHK*

---

**German gliders above the Albert-canal –the attack of German paratroopers along the Belgian fortress line**

The topic of my work is the unexpected ambush accomplished by Hitler's German paratroopers on 10 May of 1940 for seizure of the three bridges over the Albert-canal and for the impregnable Eben Emael fort.

During my work I will analyse the circumstances of the formation of the German airborne troops and the preparation and training of the raider German airborne troop. Secondly, I will analyze the Belgian defense system and I will describe the present Belgian fortress itself and the completion of the operation until the withdrawal of the paratroopers. Finally, I will search for the reasons for the German success - on the basis of historical summary -, which is nowadays overmistified by the posterity. I will also gather up the compositives of a successful airborne operation considering the combat circumstances of 21st century and I emphasize the importance of airmobile light infantry troops taking the future wars into account.

I decided to chose this operation because the Hungarian military historiography has not dealt with this topic yet. During my work I particularly found German and English publications and books as the sources of my research. I am convinced this military operation will hopefully serve as an example for the expectant platoonleaders because in my work I do not analyse the operation or actions of army, corps or division but instead I focus on Koch 's troop, which consists of companies, platoons and squads.



## 6. Hadtörténelem, Rendészettörténet

1. Fodor Zoltán htj. A magyar katonai hírszerzés kihívásai a rendszerváltást követően  
*Challenges of Hungarian military intelligence after the end of Communism*
2. Gaál László Múltidéző katonai díszegyenruhák a két világháború közötti időszakban  
*The Royal Hungarian Army last "Monarchy Traditions" parade uniforms between the two world wars*
3. Göblyös Bence htj. Állati erő alkalmazása a hadviselés történetében, a jövő lehetőségei  
*Appliance of the Animal Power in the Military History, Possibilities in the Future*
4. Huszthy Álmos Gergely Középkori fegyelmi büntetések a Budapesti Királyi Büntetőtörvényszéki Fogházban 1919 és 1938 között  
*Medieval disciplinary punishments in Budapesti Királyi Büntetőtörvényszéki Fogház between 1919 and 1938*
5. Palágyi Gáspár htj. 1956 a hadtudományban  
*1956 and the art of war*
6. Pécsi Zsófia Migráció és emigráció a XX. századi Magyarországon különös tekintettel az 1956-os forradalom időszakára  
*Migration and emigration of the twentieth Century in Hungary particularly in the period of the revolution of 1956*

**FODOR ZOLTÁN HTJ.**

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

*Témavezető:*

*Dr. Kis-Benedek József ny. ezds.  
címzetes egyetemi tanár, NKE HHK*

---

**A magyar katonai hírszerzés kihívásai a rendszerváltást követően**

A hírszerző és biztonsági szolgálatok meghatározó szerepet játszanak az államok kül- és biztonságpolitikájának alakításában, stratégiai döntéseik meghozatalában, és saját biztonságuk szavatolásában.

A rendszerváltást követő időszakban a katonai felderítő/hírszerző rendszert új nemzetbiztonsági struktúra váltotta fel. 2012. január 01-jén a Magyar Köztársaság Katonai Felderítő Hivatal és Magyar Köztársaság Katonai Biztonsági Hivatal összevonásával megalakult a Katonai Nemzetbiztonsági Szolgálat. Az integrációnak köszönhetően a nemzetbiztonsági tevékenység még hatékonyabbá vált.

Az elmúlt néhány évtized technológiai fejlődése magával hozta a hírszerző szolgálatok eszközeinek modernizációját, melynek következtében a szolgálatok SIGINT képességei ugrásszerűen javultak. A speciális technikai háttér az emberi erővel folytatott adatszerzést is befolyásolta: a technikai és az emberi eszközök aránya is jelentősen megváltozott. A technikai megoldások előretörése és túlsúlya bizonyos fokig megtévesztő lehet. Gondoljunk például arra, hogy az emberek viselkedésében, gondolataiban az infokommunikációs eszközök nem tudnak olvasni. Ebből kifolyólag a közvetlen emberi erővel folytatott hírszerzés, a HUMINT szerepét nem célszerű elhanyagolni, sőt az eredményesség érdekében a megfelelő módon kell kezelni jelen korban is.

A katonadiplomáciai információszerzés része az állami vezetés védelmi és katonapolitikai tevékenységének. A katonai attasé fő feladata a diplomáciai külképviselet tevékenységébe illeszkedve együttműködési, képviseleti, kommunikációs és információs feladatok végrehajtása., valamint a az államfő, a honvédelmi miniszter és a vezérkari főnök, illetve az egész haderő együttes képviselete a védelemdiplomáciai, a nemzetközi katonai kapcsolati érdekek érvényesítése során.

A biztonsági kihívások, kockázatok, veszélyek megelőzése, kezelése és az érdekérvényesítés meghatározóan a katonai hírszerző szolgálatok illetékességi körébe tartozik. A nemzetbiztonsági tevékenység a nemzetközi biztonsági környezet megváltozása miatt jelentősen felértékelődött.

**CDT ZOLTAN FODOR**

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

*Supervisor:*  
*Colonel (Ret.) József Kis-Benedek habil. PhD*  
*honorary professor, NKE HHK*

---

**Challenges of Hungarian military intelligence after the end of Communism**

The intelligence agencies play an important role in the countries' foreign policy and home affairs, strategic decisions and their own safety.

After the end of communism the military reconnaissance/intelligence system was replaced by a new national security structure. The Military Intelligence Office and Military Security Office were integrated on 1st January 2012. Due to the integration the Military National Security Service was formed, thus the national security activity has become more efficient.

The technological development of the last few decades has made the modernization of equipment of intelligence services. Due to the fast development SIGINT capabilities have improved. The special technical background has influenced HUMINT activities: the ratio of technical and human resources has changed significantly. The high ratio of technical equipment can be misleading, for example human behavior and thinking can not be detected using infocommunicational devices. Therefore it is not appropriate to neglect the role of HUMINT, what is more it must have a suitable role in the present in order to achieve greater efficiency.

The military diplomatic intelligence is part of the state leadership's defensive and military policy activities. The military attache carries out international cooperative, representative, communicative and informative tasks within the main duty of diplomatic foreign representation. They represent the Head of State, the Minister of Defence, the Chief of Defence Staff and also the Hungarian Defence Forces during the validation of defence diplomatic and international military connection interests.

The tasks of the military intelligence services are the prevention and handling of safety challenges, risks, dangers and validation of interests. Because of the change of the international security environment the activity of national security has become more essential.

**GAÁL LÁSZLÓ**

tanító

BA, 7. félév

Szent István Egyetem

Alkalmazott Bölcsészeti és Pedagógiai Kar

*Témavezető:*

*Dr. Gurka Dezső*

*főiskolai tanár, GFF PK*

---

### **Múltidéző katonai díszegyenruhák a két világháború közötti időszakban**

A szerző a munkája során a magyar történelemben meghatározó jelentőségű, igazi magyar elemekkel díszített huszártiszti díszegyenruhák bemutatását tűzte ki célul, mivel napjainkban a pedagógusszakma részét képző NAT is kiemelt értéként tartja számon a hagyományaink ápolását. A dolgozat elsőként képet ad az egyenruha jelentőségéről, a díszegyenruha funkciójáról, és kialakulásának körülményeiről, részletezi annak jellegzetes főbb elemeit, kitérve azok sajátosságaira. A dolgozat ezt követően rátér arra, hogy mikortól is beszélhetünk az igazi magyar egyenruha elterjedéséről, és milyen változások történtek annak külső jegyeiben, a kezdeti időkhöz képest. Ezek után az olvasó megtudhatja, hogy mi vezetett a díszegyenruhák szerepének csökkenéséhez, díszítettségének fokozatos egyszerűsödéséhez.

A dolgozat második felében megtudhatjuk, hogy milyen állapotok jellemezték az I. világháború után hadsereget, és hogy 1920 után milyen kezdeményezések indultak meg az egyenruházaton a nemzeti jelleg erősítésére. Végezetül a szerző bemutatja azt a 3 díszegyenruhát, amelyeket 20-as, 30-as években hoztak létre a hagyományok ápolásának céljával, és rávilágít, hogy mi vezetett oda, hogy ezek az egyenruhák aztán mégis eltűntek a honvédség életéből, továbbá kitér napjaink - hagyományokhoz visszanyúló - egyenruháira is.

**LESLIE GAÁL**

teacher

BA, 7. semester

Szent István University

Faculty of Applied Arts and Pedagogy

*Supervisor:*

*Dr. Dezső Gurka*

*High School teacher, GFF PK*

---

**The Royal Hungarian Army last "Monarchy Traditions" parade uniforms between the two world wars**

The author's goal during his work was to review the decisive appearance of the hussar officer's dress uniform, trimmed with real Hungarian elements, which uniform was an important element of the Hungarian history, because nowadays the NAT, which is a part of the profession of pedagogy also considers it highly important to keep traditions alive. Firstly, this paper provides a picture about the importance of the uniform, the function of the parade uniform, the condition of formation, detailing its main characteristic elements, addressing their characteristics. The paper then discussed that from which age can we speak of the spreading of the real Hungarian uniform and how did the external characteristics change compared to the first times. After that, the reader will learn what led to a reduction of the role of the dress uniform and to the gradual simplification of the decoration.

In the second part of the thesis it will be presented that what was the situation of the army after the First World War, and what kind of initiatives started after 1920 aiming to strengthen the national symbols on the uniforms. Finally, the author presents the three dress uniforms, created in the 20s and the 30s with the purpose of the keeping traditions alive. Then it will be presented that what led to these uniforms eventually disappeared from the army and also about the more traditional uniforms of nowadays.

**GÖBLYÖS BENCE HTJ.**

Katonai vezetői szak

BSc, 1. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Kaiser Ferenc*

*egyetemi docens, NKE HHK*

---

**Állati erő alkalmazása a hadviselés történetében, a jövő lehetőségei**

Amikor a háború, vagy a harc szavakat halljuk, akkor többségünk elképzel egy csatateret, ahol katonák ezrei harcolnak, esetleg dübörgő harckocsikat, vagy elképesztő manővereket végrehajtó repülőeszközöket vizionálunk. Ezzel alapjában véve nincs is nagy baj.

Dolgozatomban azonban be kívánom mutatni azokat az élőlényeket, akik nélkül elképzelhetetlen lett volna a történelem háborúiban egyes logisztikai problémák megoldása, amely hatalmas terheket vett le a legénység válláról, vagy éppen harcukat vívták meg rajtuk a katonák, esetleg rájuk bízta önálló híradó, illetve felderítői feladatokat, illetve egyéb területeken segédkeztek, aminek egyedül a parancsnoki kreativitás szabhatott határt.

Szó lesz a lovak bevonására a harci tevékenységbe, megemlékezem Hannibál elefántjairól, római disznókról, az első világháborús „zseblámpáról”, a nagy szentjánosbogárról, a patkányok, delfinek aknafelderítéséről, a galambok híradó és felderítő tevékenységéről, Wojtekről, a lengyel logisztikus medvéről, aki szobrot is kapott és egyéb, a harcokat jelentősen befolyásoló állatról. Fontos, hogy megannyi állat alkalmazása inspirálta a hadtudományi fejlesztéseket, aminek köszönhetően ma már nem az állatokat sodorják veszélybe harci helyzetben, hanem megbízhatóbb, pontosabb, és élettelen, elsősorban elektronikai eszközökkel dolgozunk, de néhány helyen továbbra is alkalmazhatóak az állatok, egyes pozitív tulajdonságaik miatt.

Említést fogok tenni továbbá a jelenkori helyzetről, így a kémbogarakról, vagy például a robbanóanyagokat, illetve kábítószereket kiszagoló kutyákról, méhekről, és nem utolsósorban a szegény ember atombombájáról, a biológiai fegyverről.

Ahhoz, hogy jól felkészüljünk a jövőre, ismernünk kell múltunkat, és mi értelme lenne egy ilyen dolgozatnak, ha nem jutnánk el oda, hogy vajon milyen lehetőségek rejlenek az állatok alkalmazásának területén? Éppen ezért dolgozatom egyik célja, hogy hozzájáruljak szerény lehetőségeim korlátai közé szorítva, ám annál nagyobb lelkesedéssel a múlt feltárásán keresztül, abból okulva, ahhoz a kutatási kérdéshez, hogy milyen jövője van az állatoknak a világ hadseregeiben, ha van egyáltalán. Erre a kérdésre, mint sok másakra persze csak az idő fogja megadni a választ, de ez nem jelenti azt, hogy nem kell foglalkoznunk a kérdéssel, és majd több évtized, évszázad múlva elvállik, hogy helyesen képzeltük-e a jövőt.

**BENCE GÖBLYÖS**

Military Leadership

BSc, 1. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Ferenc Kaiser Phd*

*Associate Professor, NKE HHK*

---

**Appliance of the Animal Power in the Military History, Possibilities in the Future**

When we hear the words war or battle, most of us imagine a huge battlefield, where thousands of soldiers fight, or noisy tanks, or perhaps we envisage skillfully manoeuvring combat airplanes. We do not even make a huge mistake thinking this.

In my composition, I would like to introduce those creatures, without whom we just can not imagine the solution of many logistics problem in the military history. These animals removed the burden of many soldiers' shoulders. There are other animals, who were ridden during the battles, and there are others who had signalling or reconnaissance tasks assigned, or served the military in other ways within the borders of the creativity of the commanders.

I will mention the involvement of the horses in combat activities, I will pay homage to the elephants of Hannibal, the Roman hogs, the 'flashlight' of WWI, the fireflies, the anti-mine activities of rats and dolphins, the signalling and reconnaissance pigeon, Wojtek, the logistics bear of Poland, who inspired a statue in Edinburgh, and other animals, who influenced the combat strongly. It's important to mention that many of the field engineering innovations are inspired by the apply of the animals. Thanks to these innovations nowadays it is rare that the animals are involved in dangerous operations, because we have more accurate, trustworthy, and non-living, primarily electric devices. In some cases, animals still can be employed because of their certain benefits.

I will describe the present situation, for example the spybugs, or the bees and dogs, who smell out explosives and drugs, and last, but not least the 'poor man's nuclear bomb', the biological weapons.

In order to get prepared for the future, we have to know our past. And what could be the point of an essay like this, if we didn't try to figure out, what are the opportunities of apply animals in the military? One of the goals of writing this essay is adding some of the today's questions of the opportunities of the animals. I am seeking the answer, whether how could we use the animals if we can do so at all. Anyway, time will answer these questions, but it does not mean that looking for answers is meaningless, and within decades, or centuries time will decide whether we were right or not.

**HUSZTHY ÁLMOS GERGELY**

Büntetés-végrehajtás

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Tari Ferenc bv. Altábornagy  
főiskolai docens, NKE RTK*

---

**Középkori fegyelmi büntetések a Budapesti Királyi Büntetőtörvényszéki Fogházban 1919 és 1938 között**

A dolgozatommal igyekszem egy kicsit teljesebbé tenni a magyar börtönügy történetét. A 2 világháború közötti fegyelmi intézkedéseket vizsgálom a Budapesti Királyi Törvényszéki Fogházban, elsősorban levéltári források alapján, azon belül is leginkább a fogház fegyelmi könyveire építtem, amikben részletesen fel van sorolva, hogy melyik fogvatartottal szemben mikor, milyen fegyelmi intézkedéseket fogantatosítottak, olykor a végrehajtás részletes tervével együtt. Külön vizsgálom azokat az intézkedéseket, amikre, bár a jogszabály lehetőséget biztosított, mégis álláspontom szerint már kínzásnak minősülnek, illetve azokat, amiket bármeghatároztak fegyelmi intézkedésként, erre jogosultságuk se lett volna.

Ahhoz hogy ezt az időszakot érdemben tudjuk vizsgálni, feltétlenül szükséges legalább érintőlegesen hivatkoznom a korszak történelmi eseményeire. Továbbiakban viszont a vizsgált fegyelmi intézkedéseknek igyekszem bemutatni nemcsak a jogszabályi, hanem a történelmi hátterét is, és ezeken keresztül vizsgálni azt, hogy vajon a 20. század első felében mennyire volt helyük ezeknek a büntetéseknek a hazai büntetés-végrehajtásban.

**ALMOS HUSZTHY**

Prison Service

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Correctional Lieutenant General Dr. Ferenc Tari  
college associate professor, NKE RTK*

---

**Medieval disciplinary punishments in Budapesti Királyi Büntetőtörvényszéki Fogház  
between 1919 and 1938**

I would like to present a not known part from the hungarian prison service's history. I examine the disciplinary punishments between the 2 World War in the Budapesti Királyi Törvényszéki Fogház, based on especially archive sources. Within these sources I used the prison's disciplinary book primarily, because in this book it is listed in detail, that when and how exactly prisoners received disciplinary punishment; sometimes along with the detailed plan of the execution. I examine those punishments separately, which were officially authorised, but in my opinion could be considered as torture. And of course, those particular punishments that occurred, but were totally unlawful. If we can examine this period in a merit, it is absolutely necessary to cite, at least tangentially, the historical events of the era. Then I will try to review not only the legal, but also the historical background of the examined disciplinary punishments; by these I will examine how appropriate these punishments were in the first part of 20th century in the Hungarian prison service.

**PALÁGYI GÁSPÁR HTJ.**

Katonai Vezető szak

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Forgács Balázs fhdgy.  
egyetemi docens, NKE HHK*

---

**1956 a hadtudományban**

Az 1956. őszi magyarországi események a pontatlan közvélekedéssel szemben nem tekinthetők hagyományos értelemben vett háborúnak. A hidegháborús korszak helyi konfliktusaira releváns, Ágh Attila által kidolgozott tipológia alapján 1956 nem új konvencionális háború, hanem egy, a nem konvencionális és a destabilizációs háborúk jegyeit magán viselő konfliktus, amelyben az anómias erők megnyilvánulásai is feltűnnek az összecsapások során.

1956 városharcaiban két eltérő hadikultúra találkozott egymással. Az egyik a második világháború, illetve az 1953-as Kelet-berlini beavatkozás tapasztalataiból merítő szovjet harckocsi harcászati, mint támadó, mozgó hadviselés. A felkelő csoportok ezzel szemben inkább a védelemben vívott, gerilla jellegű harcmodorra támaszkodtak. A két hadikultúra a harcok során folyamatos kölcsönhatást gyakorolt egymásra, amely idővel mindkét oldalon a kezdetben alkalmazott taktikák átgondolásához vezetett, ha nem is azonos mértékben.

Kulcsszavak: 1956, Ágh-féle háborús tipológia, városharc.

**CDT GÁSPÁR PALÁGYI**

Department of Military Leadership

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*CPT Balázs Forgács*

*associate professor, NKE HHK*

---

### **1956 and the art of war**

Contrary to the common misbelief, the hostilities following the revolution in Hungary during the fall of 1956 cannot be regarded as a conventional war. Comparison of the events and the relevant typology of Cold War-era conflicts devised by Attila Ágh reveals that 1956 was not, in fact, a new conventional war. It can rather be described as a combination of a non-conventional and a destabilising conflict, also showing signs of anomy at certain points during the course of events. The opposing sides faced each other in the urban environment utilising completely different methods. The Soviets relied on their different experiences from World War II and the recent events in East-Berlin, deploying vast numbers of tanks. The insurgents relied mainly on guerrilla warfare in the defense of Budapest. However, as they began to witness the strengths and weaknesses of their different tactics, both sides were forced to eventually alter their respective methods to some degree.

Keywords: Hungarian revolution of 1956, typology of Attila Ágh, urban environment warfare.

**PÉCSI ZSÓFIA**

migrációs

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Lőrincz Aranka  
tanársegéd, NKE RTK*

---

**Migráció és emigráció a XX. századi Magyarországon különös tekintettel az 1956-os forradalom időszakára**

Dolgozatom témája a XX. századi migráció és emigráció Magyarországon. Habár sokan gondolhatnák, hogy a pályamunka túl nagy időintervallumot ölel fel a téma vizsgálatának tekintetében, de véleményem szerint ahhoz, hogy megérthessük az 1956 utáni eseményeket egészen a rendszerváltozásig, ismernünk kell az előzményeket. Ennek oka az, hogy ezen időszak egy folyamatként értelmezhető migrációs szempontból. Az időszak visszavezethető egészen az 1848-as forradalom idejére. Dolgozatomban igyekszek szót ejteni minden olyan eseményről, amely a migrációt, illetve emigrációt bármilyen módon befolyásolta ezen időszakban hazánkban. A legtágabban igyekszek kifejteni az 1956-os forradalom utáni eseménysort, mely egészen a rendszerváltozásig tartott.

**ZSÓFIA PÉCSI**

migration

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Aranka Lőrincz*

*professor's assistant, NKE RTK*

---

**Migration and emigration of the twentieth Century in Hungary particularly in the period of the revolution of 1956**

My essay's topic is the migration and immigration of the twentieth Century in Hungary particularly of the period of the revolution of 1956. Many people would say that it is a long time period, but these times can only be interpreted together. I would like explicate these times in regard to the migration and immigration, for example the Hungarian revolution of 1848, agrarian problems, famine the big economical world crisis, the Károlyi government and most of all the revolution of 1956. The constraint migration of the Jews and the Slavic-Hungarian population exchange was a pressure to the people, because of they decided, that they must leave their homeland. I would also like to describe the reasons and the statistical indicators of the out- and immigration concerning Hungary.



## 7. Iparbiztonság

1. Balogh Zsolt Gyógyszergyártási tevékenységgel kapcsolatos iparbiztonsági feladatok vizsgálata  
*Examination of industrial safety tasks related to pharmaceutical manufacturing*
2. Kiss Enikő A veszélyes áru vízi szállításával kapcsolatos katasztrófavédelmi hatósági feladatok végrehajtási tapasztalatainak értékelése  
*Evaluation of the experiences of disaster management enforcement process regarding transportation of dangerous goods by water*
3. Kocsis Zoltán A globális és lokális terrorizmus hatása az iparbiztonságra, azon belül a Katasztrófavédelmi Mobil Labor működésére  
*The impact of the global and local terrorism in the safety at industry, the functioning of the Disaster Management Mobile Laboratory*
4. Ragács Nikoletta - Nagy Beáta A katasztrófavédelem supervisor ellenőrzésének elemzése az integrált hatósági tevékenység tükrében  
*Analysis of supervisor control of the disaster management in the light of the integrated exercise of official authority*
5. Ronyecz Lilla Borsod-Abaúj-Zemplén megye iparbiztonsági szempontú veszélyeztetettségének elemzése, lehetséges súlyos balesetek hatásainak vizsgálata  
*Analysis of Borsod-Abaúj-Zemplén county's vulnerability in the aspect of industrial safety, research of effects of possible serious accidents*
6. Ronyecz Lilla Veszélyes üzemekkel kapcsolatos kockázat és következményelemző eszközök alkalmazása Magyarországon  
*Risks in connection with hazardous plants and the use of the consequence-analysing implements in Hungary*
7. Tengely Ákos A mezőgazdasági vízminőség-védelemmel kapcsolatos tevékenységeinek összefoglalása, különös tekintettel a katasztrófavédelmi hatósági feladatokra  
*Summarization of agriculture's activities related to water quality protection, especially magisterial duties belonging to Disaster Management*
8. Vismeg Ibolya Seveso irányelvek hazai jogharmonizációja és a veszélyes üzemek azonosításának szabályai  
*National law harmonization concerning the Seveso Directives and the rules for identifying hazardous operations*
9. Vizinger Diána A kanadai olajhomok kitermelésének gazdasági- és környezeti biztonságra ható következményei, az albertai szénhidrogén-kitermelés, mint az Amerikai Egyesült Államok energiadiverzifikációjának megoldása  
*The impact of the Canadian oilsand exploitation on Canada's economical and environmental security; Hydrocarbon extraction in Alberta as a tool for energy diversification of the US*

**BALOGH ZSOLT**

Katasztrófavédelem

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Dr. Kátai-Urbán Lajos  
egyetemi docens, NKE*

---

### **Gyógyszergyártási tevékenységgel kapcsolatos iparbiztonsági feladatok vizsgálata**

Magyarország területén nagy számban előforduló veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek között megtalálhatóak a gyógyszergyártási tevékenységet folytató gyárak is. A dolgozatomban a gyógyszeripari tevékenységet folytató üzemek bemutatását, és az ezen tevékenység iparbiztonsági szempontú vizsgálatát és az előforduló katasztrófavédelmi feladatok bemutatását tűztem ki célul. Ennek megfelelően először a vegyipar és a hazai gyógyszeripar jellemzését, a legfőbb gyógyszergyártással foglalkozó üzemek bemutatását végzem el. Majd ezt követően iparbiztonsági szempontok szerint bemutatom a gyógyszergyártásra jellemző legfontosabb technológiai folyamatokat, végül a gyógyszergyártásnál végzett üzemeltetői és hatósági katasztrófavédelmi feladatok azonosítását és értékelését végeztem el.

Dolgozatommal elsősorban a lakosság és a környezet magas szintű védelméhez szeretnék egy üzemspecifikus áttekintést adni. Az elkészült pályamunkát ajánlom a katasztrófavédelmi hallgatók képzéséhez és felkészítéséhez.

**ZSOLT BALOGH**

Disaster management

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
Lajos KÁTAI-URBÁN, PhD.  
associate professor, NKE*

---

**Examination of industrial safety tasks related to pharmaceutical manufacturing**

There are some plants among the many establishments dealing with dangerous substances in Hungary that are pursuing pharmaceutical activities. Purposes of my study are to introduce the establishments pursuing pharmaceutical activities and the examination of these activities from the perspective of industrial safety and the presentation of the related tasks of disaster management.

Accordingly first I will specify the chemical industry and the national pharmaceuticals and introduce the main pharmaceutical manufacturing establishments. After this I will introduce the most important technological processes specifically related to pharmaceutical manufacturing, finally I will identify and evaluate the tasks of the operator and the disaster management as the relevant authority.

In my thesis primarily I would like to give an establishment-specific overview for the high-level protection of the population and the environment. I recommend this thesis for the trainings and courses of students of disaster management.

**KISS ENIKŐ**

Védelmi igazgatási

MSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezetők:*

*Dr. Kátai-Urbán Lajos t. alez.*

*egyetemi docens, NKE*

*Loós Zoltán t. Alez*

*közép-pesti iparbiztonsági felügyelő, Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság*

---

### **A veszélyes áru vízi szállításával kapcsolatos katasztrófavédelmi hatósági feladatok végrehajtási tapasztalatainak értékelése**

A veszélyes áru vízi szállításának hatósági ellenőrzése csupán három évvel ezelőtt került a katasztrófavédelem hatáskörébe. A veszélyes áru belvízi szállítására vonatkozó nemzetközi előírásokat az ADN Szabályzat tartalmazza. A hatósági ellenőrzések legfontosabb célja a Szabályzat betartatása a vízi közlekedés biztonsága érdekében.

Az ADN ellenőrzés a fővárosban (speciális helyzete miatt) és Mohácson (schengeni határ) számítanak kiemelten fontos feladatnak. A fővárosban a Szent Flórián tűzoltóhajó segítségével vagyunk képesek menet közbeni ellenőrzést végezni, amely egész Európában különlegességnek számít. Mohácson 2012. július 4-én hozták létre a hajóellenőri szolgálatot a kikötő épületében, ahol a katasztrófavédelem munkatársai 24/48 órás szolgálati rend szerint ellenőrzik az összes Európai Unióba be- és kilépő veszélyes árut szállító hajót, valamint 2012 augusztusa óta az ADN hatálya alá nem tartozó vízi járműveket is.

Céлом a dolgozattal az eddigi tapasztalatok értékelése, az eredmények bemutatása, valamint javaslattétel a hiányosságok pótlására. Kutatásom során több alkalommal részt vettem ADN ellenőrzéseken, hogy gyakorlati tapasztalatot szerezzek a hatósági feladatok végrehajtásáról és valós képet adhassak a jelenlegi helyzetről.

**ENIKO KISS**

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

*Supervisors:*

*Lajos Kátai-Urbán PhD Lieutenant Colonel  
Associate Professor, NKE*

*Zoltán Loós Lieutenant Colonel  
Industrial Safety Inspector, Disaster Management Directorate of the Capital*

---

**Evaluation of the experiences of disaster management enforcement process regarding transportation of dangerous goods by water**

It has been only three years since disaster management took over the enforcement process of the transportation of dangerous goods by water. The international regulations of the transportation of dangerous goods by water are recorded in the ADN manual. The most important goal of the control and inspection is to get the regulations enforced in order to ensure the water safety.

The ADN control is a highlighted task in the capital city (due to its special situation) and in Mohács (external border of the Schengen Area). We are able to do the control underway with the help of the Szent Flórián fireboat in the capital city, which is very unique in Europe. We've established our ship inspector unit in Mohács in the building of the border port on 4th July, 2012. Since that the employees of the disaster management check all the ships carrying dangerous goods entering or leaving the territory of the European Union. Furthermore, they also check the other vehicles on water since August, 2012.

The main goals of my thesis are to evaluate the experiences, present the achievements and make proposals on how to correct the mistakes and deficiencies. During my research I participated on ADN controls several times to gain experiences on the enforcement process and to be able to give back the real image of the current situation in my thesis.

**KOCSIS ZOLTÁN**

Iparbiztonság

BSc, 2. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezetők:*

*Dr. Dobor József t. Őrgy.*

*egyetemi adjunktus, NKE HHK*

*Cséplő Zoltán t. Alez.*

*iparbiztonsági főfelügyelő, Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság*

---

**A globális és lokális terrorizmus hatása az iparbiztonságra, azon belül a  
Katasztrófavédelmi Mobil Labor működésére**

2012. január elsejével létrejött a katasztrófavédelem egységes integrált szervezete mely korunk új kihívásainak próbál eleget tenni, és mint rendészeti szervezet részese a kormány terror ellenes küzdelmének. A kormányzat minden szervezetével küzd a terror ellen, de ezen szervezetek közötti együttműködés még nincs teljes mértékig szabályozva. A NATO tanácsa kijelentette, hogy a 2001-ben Amerikát ért terrortámadás az összes NATO tagállamot érinti, ezzel utalva a hidegháború során az 1980-as évek közepén írt ötödik cikkelyre. Ezen tézis szerint háborúban állunk a terrorral, dolgozatomban ebből kiindulva elemeztem a terrorizmust, mint "ellenséget", megvizsgáltam a katasztrófavédelem elődjének működését háborús körülmények között, más NATO tagállamok felderítő laboratóriumainak szervezését. Az összehasonlítás eredményeiből megalkottam egy új a „fehérporos” eljárásrend mintájára készült BM OKF, ORFK, ANTSZ közös eljárásrendet „gyanús csomag vizsgálatára” és javaslatot teszek egy új katasztrófavédelmi bevetési csoport kialakítására Katasztrófavédelmi Tűzszerész Szolgálat néven.

**ZOLTAN KOCSIS**

safety industry

BSc, 2. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisors:*

*MAJ p. d. József Dobor PhD*

*Senior Lecturer, NKE HHK*

*LTC p.d. Zoltán Cséplő*

*Chief Inspector Industrial Safety, The Metropolitan Directorate of Disaster Recovery*

---

**The impact of the global and local terrorism in the safety at industry, the functioning of the Disaster Management Mobile Laboratory**

On 1 January 2012, a disaster relief organization which integrated in today's new challenges in trying to comply with a law enforcement organization was created as part of the Government's fight against terror. The Government is struggling against terror with its every organizations, but this cooperation between organisations have not yet fully regulated. The NATO Council has stated that the terrorist attacks in the USA in 2001 affected all the Member States of NATO, referring to the 5th clause written in the mid-1980s, during the cold war. According to that, we are currently in war, and I will analyse terrorism on that basis as an „enemy”. Then I will investigate the predecessor of disaster control in the state of war, as well as the organisation of exploratory laboratories of other NATO Member States. From the results of the comparison, I have made a new joint procedure similarly to the "white powder" procedure of the BM, the OKF, the ORFK, the ANTSZ in order to examine the "suspicious package" and I propose the establishment of a new disaster management group as the Disaster Control Bomb Experts Service.

**NAGY BEÁTA**

Környezetmérnök

MSc, 1. félév

Szent István Egyetem

Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar

**RAGÁCS NIKOLETTA**

Környezetmérnök

MSc, 1. félév

Szent István Egyetem

Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar

*Témavezető:*

*Cséplő Zoltán*

*fővárosi iparbiztonsági felügyelő, Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság*

---

### **A katasztrófavédelem supervisorri ellenőrzésének elemzése az integrált hatósági tevékenység tükrében**

Társadalmunk már a kezdetektől fogva harcot vív a különböző eredetű katasztrófaveszélyekkel. Azonban, míg az ősidőkben a természeti veszélyek jelentették a legnagyobb kihívást populációkra, addig a mindenkori társadalom fejlődés és az anyagi műveltség legmagasabb fokú szintre lépésével a különböző civilizációs és ipari katasztrófák is kihangsúlyozott szerepkört kaptak.

Ezen történések elkerülésében fontos szerepet tölt be a prevenció tevékenység, melynek érdekében a katasztrófavédelem szervezete létrehozta azon átfogó védekező mechanizmusát, mely kiterjed a lakosság élet- és vagyonbiztonságát fenyegető veszélyekre.

E tények motiváltak abban, hogy tudományos munkánk témájaként a katasztrófavédelem supervisorri feladatainak elemzését válasszuk az egységesített hatósági tevékenység tükrében, ugyanis a nagyobb területeket átfogó katasztrófák megelőzésének elkerülése érdekében rendkívül fontos szerepet játszik a három szakterületet átfogó ellenőrzési rendszer. A megújult szabályozásnak köszönhetően lehetőség nyílt egy átfogóbb, több szakterületet érintő ellenőrzési formára, a supervisorri ellenőrzésre.

Tudományos értekezésünkben bemutatjuk a 2012. évet követő szervezeti és hatásköri innovációt, valamint az ebből eredő - a három szakterületet átfogó- hatósági tevékenység ötvözetét, azok eljárási rendjét, az ellenőrzések rendszerét, kiemelt figyelmet fordítva a supervisorri teendőkre. Az átláthatóság érdekében a tanulmányban egy fiktív üzem supervisorri ellenőrzéseket illusztráltuk, mely komplexen fogalmaztuk meg az iparbiztonsági, tűzvédelmi és polgári védelmi feladatköröket.

Ezen folyamatok leírását a tanulmányban teljes jogi környezet és pontos jogszabályi háttér kíséri, illetve példákkal és kimutatásokkal gazdagítottuk az elemzést. A téma tanulmányozása során megfogalmazódott személyes véleményünk, illetve javaslataink és ajánlásaink, melyek a tanulmány végén olvashatóak.

**BEÁTA NAGY**

Environmental Engineering  
MSc, 1. semester  
Szent István University  
Faculty of Agricultural and Environmental  
Sciences

**RAGÁCS NIKOLETTA**

Environmental Engineering  
MSc, 1. semester  
Szent István University  
Faculty of Agricultural and Environmental  
Sciences

*Supervisor:  
Zoltán Cséplő  
lieutenant-colonel, Hungarian National Organization of Disaster Management*

---

**Analysis of supervisor control of the disaster management in the light of the integrated exercise of official authority**

Our society has struggled with different major natural disasters from the earliest times. However, while in the ancient times natural hazards posed the greatest challenge to our population, by stepping to the highest level of social development and financial literacy the different civil and industrial disasters got a more serious role.

The prevention activities play an important role in avoiding these events. That was the reason why Disaster Control established comprehensive defense mechanisms, which extends to the public life and property safety threats. These facts motivated us to select the subject of our scientific work the scientific analysis of the supervisory functions of the Disaster Control in the light of the unified activities of the authorities, since to avoid the more extensive areas of disaster, prevention plays a very important role in the overall control system in three fields. The new regulations provided an opportunity for a more comprehensive, multi-disciplinary inspection form, the review of the supervisor. In our scientific thesis we present an organizational and competence innovation after the year 2012, and the consequent mixture of authority activities, consisting of three broad areas of expertise, their rules of procedure, the system of control, paying special attention to the supervisory actions to be taken. For the sake of being clear, the study illustrated supervisory checkings on the operation of a fictional industrial plant, in which we formulated industrial safety, fire and civil defense duties in a complex way.

In this study a full description of the legal processes and precise regulatory environment is accompanied by background and statements enriched with examples and analysis. Our professional opinions and recommendations, formed during studying the topic, will be presented at the end of the study.

**RONYECZ LILLA**

Védelmi igazgatási

MSc, 2. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Kátai-Urbán Lajos t. Alez.  
egyetemi docens, NKE HHK*

---

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye iparbiztonsági szempontú veszélyeztettségének elemzése,  
lehetséges súlyos balesetek hatásainak vizsgálata**

A pályamunkám fő tárgyát Borsod-Abaúj-Zemplén megye képezi, amely során azt fogom vizsgálni, hogy országunk ezen megyéje milyen mértékben van veszélyeztetve az iparbiztonsági típusú tevékenységektől. A választás azért erre a megyére került, mert számtalan üzem található a megye határain belül és a veszélyes anyagok szállítása is számos problémát vethet fel az utakon, mivel a határ közelsége miatt rengetek ilyen jármű közlekedik a megyében. Célom a dolgozat elkészítése során, hogy megvizsgáljam Borsod-Abaúj-Zemplén megyében mely iparbiztonsági tevékenységek valósulnak meg, valamint ezek milyen mértékben fenyegetik a területet, a lakosságot. Feltárom a munkám során, hogy milyen mértékben veszélyeztetheti a lakosságot egy esetleges baleset.

Az első fejezet során bemutatom, milyen iparbiztonsági tevékenység valósul meg a megyében, mi veszélyezteti a terület és a lakosság élet és vagyonbiztonságát.

A második fejezetben megvizsgálom a veszélyeztetett területeket, melyek ezek, továbbá milyen lehetséges balesetek alakulhatnak ki ezeken a területeken, valamint milyen hatással és következménnyel járnak.

A harmadik rész során tanulmányozom, hogy milyen kockázatcsökkentésre irányuló eljárásokat lehet használni ahhoz, hogy minél alacsonyabb legyen a területen a baleset kockázata, valamint feltárom az esetleges hibákat, hiányosságokat. A tanulmány több fejezete alkot majd egy komplex rendszert, amely segítségével teljes képet kapunk Borsod-Abaúj-Zemplén megye veszélyeztetett területeiről, a kockázatok csökkentéséről.

A dolgozat mellékletei kiegészítésként szolgálnak a területek, övezetek körülhatárolására, valamint a balesetek hatásainak bemutatására, szemléltetésére térképen.

**LILLA RONYECZ**

Defense Administration

MSc, 2. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Dr. Lajos Kátai-Urbán*

*PhD university docent, NKE HHK*

---

**Analysis of Borsod-Abaúj-Zemplén county's vulnerability in the aspect of industrial safety, research of effects of possible serious accidents**

The main topic of my essay is about Borsod-Abaúj-Zemplén county. In this essay I am going to inspect that how much that county is threatened by industrial activities. I chose that county because there are lots of plants and factories between its borders. Transportation of hazardous materials is another threatening factor in this county, because the proximity of the border of Hungary and Slovakia.

My goal is to examine the industrial safety activities in B-A-Z, and to analyze the threat coming from that activity in view of the area and population. In my essay, I am going to explore that how much are the population and the environment endangered by a hypothetical accident.

In the first chapter, I am going to introduce all of the industrial safety activities in the county, what endangers the area's and the population's safety.

The second chapter will be about the mostly endangered areas. I am going to examine what kinds of accidents can possibly happen there and how can they affect the environment and population.

In the third chapter I am going to study what procedures of risk-reduction can be used to minimize the risk of accidents in the area, I also going to find possible failures.

The study's several chapters will form a complex system, which can help forming a complete picture of the county's endangered areas and the reduction of risks.

The appendix of essay will serve as complements of the introduction of the areas and effects of accidents on map.

**RONYECZ LILLA**

Védelmi igazgatási

MSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezetők:*

*Dr. Vass Gyula*

*egyetemi docens, NKE HHK*

*Dr. Kátai-Urbán Lajos*

*egyetemi docens, NKE HHK*

---

### **Veszélyes üzemekkel kapcsolatos kockázat és következményelemző eszközök alkalmazása Magyarországon**

Napjainkban nagy figyelmet kell fordítani a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem biztonsági dokumentációjára, amely garantálja, hogy a súlyos balesettel kapcsolatos veszélyeket azonosította, illetve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kockázatát analizálta és értékelte. A kockázat- és következmény elemzések vizsgálják, a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek, létesítmények veszélyes anyag emisszióját, azok következményeit, hatásait. Ezen veszélyes üzemekkel kapcsolatos kockázat és következményelemző eszközök magyarországi alkalmazása képezi a pályamunkám fő témáját.

A tanulmány során feltárom a veszélyeztetettségi elemzés eljárásrendjét, lépéseit, a biztonsági dokumentációk definícióját, úgy mint a külső védelmi terv, belső védelmi terv, súlyos káresemény elhárítási terv, biztonsági elemzés, biztonsági jelentés. Megvizsgálom a veszélyességi övezetek meghatározását (sérülés egyéni kockázatát), a biztonsági dokumentáció elfogadhatósági műszaki követelményeit (egyéni és társadalmi kockázatot), valamint a belső és külső védelmi tervezésnél, illetve a súlyos káresemény-elhárítási tervnél használt veszélyeztetett terület meghatározására szolgáló fizikai és egészségügyi hatásokat.

Feltárom, hogy milyen módszerrel számítjuk ki a sérülés egyéni kockázatát. Ezt követően analizálom a hatóság által elfogadott szoftvereket, továbbá a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság iparbiztonsági hatóságai által használt programokat, részletesen ismertetem azok használatát, működését, valamint összefoglalom azok alkalmazhatóságát.

Ebből adódóan lehetőségem nyílik, egy összetett, kollektív képet prezentálni a hatóság által elfogadott, alkalmazott szoftverekről.

**LILLA RONYECZ**  
Defense Administration  
MSc, 3. semester  
National University of Public Service  
Faculty of Law Enforcement

*Supervisors:*  
*Dr. Gyula Vass*  
*associate professor, NKE HHK*  
*Dr. Lajos Kátai-Urbán*  
*associate professor, NKE HHK*

---

**Risks in connection with hazardous plants and the use of the consequence-analysing implements in Hungary**

Nowadays, it is inevitable to pay attention to the safety document of the plant dealing with dangerous goods which guarantees that the dangers in connection with the serious accident are identified, and its risks of the the serious accidents are already analysed and rated.

The risk- and consequence-analysis' examine the hazardous plant's and facility's dangerous good emission, and its consequences and affects. The use of these risk-and consequence analysing implements in connection with hazardous plants in Hungary is the main topic of my course work. During my treatise I explore the procedure and the steps of the vulnerability-analysis, the definition of the safety documents, like external safety plan, internal safety plan, serious incident response plan, security analysis and safety report. I examine the definition of the hazard zones (the individual risk of injury), the safety document's technical requirements for admissibility (individual and social risk), as well as the physical and medical affects to define hazard zones used at internal and external defense planning or serious incident response plan.

I explore, which method we should use to compute the injury's individual risk. After all, I analyse the softvers accepted by the authority, and the programmes used by National Directorate General for Disaster Management's industrial safety authorities, and I describe in detail the use and the operation of these programmes, and I summerize the application of them.

Due to this I have the chance to present a complex and collective picture of the softvers accepted and used by the authorities.

**TENGELY ÁKOS**

Iparbiztonság

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Dr. Dobor József  
egyetemi adjunktus, NKE RTK*

---

**A mezőgazdasági vízminőség-védelemmel kapcsolatos tevékenységeinek összefoglalása, különös tekintettel a katasztrófavédelmi hatósági feladatokra**

Pályamunkámban bemutattam a mezőgazdaság felelősségét és tevékenység-halmazát a vízszennyezés tükrében. Miszerint a mezőgazdasági tevékenységek okozzák ma Magyarországon az össz hazai vízszennyezés 25%-át. Részletesen kitértem a szennyezések kiindulási helyeire és terjedésére, amik lehetnek diffúz és pontszerű képződmények. Külön tárgyaltam a földalatti és feletti vízkészletek szennyezését, azok mechanikai, kémiai és biológiai tisztulási lehetőségeit, ahol kitértem a folyó és álló vizekre, azok jellegzetességére. Bemutattam azok a tevékenységi köröket ahol kiemelten jöhetnek létre szennyezések, anomáliák. A mezőgazdasági szennyezés egy nagy folyamat egy életciklus. Hasonlóan szennyezhet a permetező vagy talajjavító szerek előállítása, szállítása, tárolása, felhasználása vagy esetleges végkezelése. Részletesen bemutattam hét anyagot, amik különösen jelen vannak a károkozás felelősségi listáján. Ez a két kemikália a diklórfenoxi-ecetsav (2,4-D), antrazin, nitrát, nitrit, kadmium, réz és az arzén. De ide sorolható még a foszfor, ami szintén károkat okoz a vizekben. A műtrágyázás során bemosódva olyan ökoszisztéma változásokat okozhat, mint például az algásodás folyamatának segítése, ami akár halak pusztulásához is vethet. Pályamunkám végén hozok is pár példát ilyen és hasonló káresetekre. Ezeket a példákat a Balaton nagy kiterjedésű vízgyűjtő területéről merítettem.

Művem második nagy partíciójában a téma aktualitását képező vízügyi átalakítási és hatósági tevékenységről írtam. A vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) kormányrendelet alapján a vízügyi-hatósági feladat átkerültek a Katasztrófavédelem amúgy sem kis terjedelmű hatósági feladatkörei közé. A Katasztrófavédelmi vízügyi hatóság fő feladatai elvi vízjogi engedélyezési, vízjogi létesítési engedélyezési, vízjogi üzemeltetési engedélyezési és vízjogi fennmaradási engedélyezési eljárások és a vízminőség-védelem. Fontos feladata hogy ebben a komplex körben együttműködjön a hazai és nemzetközi társszervekkel és segítsék egymás munkáját a szennyezések és szennyező tevékenységek felderítésében és kezelésében. Tehát elmondható hogy a problémakör halmaza igen komplex, de a vizeink védelme a legfontosabb feladatok közé sorolandó a mai globális kihívások tengerében.

**ÁKOS TENGELY**

Industrial Safety

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Dr. Joseph Dobor*

*Major, PhD., Assistant Professor, NKE RTK*

---

**Summarization of agriculture's activities related to water quality protection, especially magisterial duties belonging to Disaster Management**

In my essay, I managed to demonstrate responsibilities and activities of agriculture in connection with water pollution. In fact, Hungary's agricultural activities are the reasons for 25% of our country's water pollution. I discussed the starting and spread points of the pollutions, - in detail - which can be diffuse and point-like formations. I separately demonstrated the pollution of underground and above-ground water resources and their options for mechanical, biological and chemical purification, at this point, I separated two types: the still waters and the living waters and discussed their characteristics. I kept it extremely important to determine the formation of their impurities by activities. The agricultural pollution is a big process, a life cycle. The production, transport, storage, and any kind of usage of spray or soil conditioners can be similarly contaminating. I particularly presented seven different materials, which are present on the damage's list of responsibility. Those seven chemicals are the following: dichlorophenoxy-acetic acid (2,4-D), antrazin, nitrate, nitrite, cadmium, copper and arsenic. But the phosphorus can be related too, which causes damage in the water as well. During fertilization it can cause such changes in the ecosystem as algae growth, which can lead to death of fish. At the end of my essay, I came up with some similar instances of damages. The examples are about the drainage basin of lake Balaton.

In the second big part of my essay, I wrote about the water management conversion and authority activities. Based on the 223/2014. (IX. 4.) decree about the designation of the water management and the water protection administrative and regulative tasks, were transferred amongst to the so far big-scale official authority activities of the Disaster Management. The main tasks of the water management partition of Disaster Management are water rights licensing, establishment licensing, operation licensing, survival licensing, and water quality protection. An important task is to maintain stable cooperation with the domestic and international authorities and to help each others work in the detection and treatment of pollution and polluting activities. So we can say that this is a very complex issue, but water protection has to be classified among the most important tasks in today's global challenges.

**VISZMEG IBOLYA**

iparbiztonság

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Vass Gyula*

*egyetemi docens, főosztályvezető, Belügyminisztérium - Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Veszélyes üzemek Főosztály*

---

**Seveso irányelvek hazai jogharmonizációja és a veszélyes üzemek azonosításának szabályai**

A Tudományos Diákköri Konferenciára készített dolgozatom témája a veszélyes üzemek azonosítása és a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről szóló Európai Parlamenti és a Tanácsi 2012/18/EU (Seveso III.) irányelve hazai jogrendbe ültetésének jelenlegi helyzete, mely az elmúlt időszak egyik legaktuálisabb feladata az iparbiztonsági szakterületnek. A Seveso III. Irányelv 2012. július 04.-én lépett hatályba, amelyben rögzítettek alapján a tagállamoknak 2015. június 1-ig kell a nemzeti szabályozást megalkotni és hatályba léptetni.

A BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, a Seveso irányelvek szerint kijelölt hatóság központi szerve. A Seveso III. Irányelv hazai jogrendbe ültetésével kapcsolatos feladatok maradéktalan végrehajtása érdekében 2013-ban végrehajtotta a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény módosítását. Jelenleg a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet módosításán dolgozik.

A Seveso III. Irányelv bevezetésével kapcsolatos egyik legfontosabb változás az üzemazonosítás szabályait meghatározó 1. számú melléklet módosítása, a nemzetközi veszélyes anyagok besorolását, jelölését meghatározó elveknek való megfeleltetése érdekében.

Dolgozatom célja a Seveso irányelvek jogharmonizációjának bemutatása, az üzemazonosítás szabályainak részletezése a Seveso III. Irányelv vonatkozó változásainak kiemelésével.

**IBOLYA VISZMEG**

Field of Industrial Security

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Dr. fireman colonel Gyula Vass*

*Associate professor, Head of department, Hungarian National Organisation for Rescue Services Department of Hazardous factories*

---

**National law harmonization concerning the Seveso Directives and the rules for identifying hazardous operations**

My dissertation written for the Scientific Students' Conference deals with the identification of hazardous operations and the control of hazards associated with major accidents involving dangerous substances, as well as the amendment of the Council Directive 96/82/EC and the situation of implementing the Directive 2012/18/EU (Seveso III.) of the European Parliament and of the Council into the Hungarian legal system, being one of the top recent priorities in industrial security. The Seveso III Directive took effect on 4 July 2012, providing a basis for member states to create their own national regulations which they have to ratify until 1 June 2015.

The Hungarian National Organisation For Rescue Services has been appointed as the central organization of authority according to the Seveso Directives. In order to implement the Seveso III Directive into the Hungarian legal system, they carried out an amendment to the 2011 / CXXVIII Act about the Rescue Services and all the related statutory regulations. Nowadays, they are working on the modification of the 219/2011 (X.20.) Government Decree about the protection against major accidents involving dangerous substances.

The most significant change concerning the implementation of the Seveso III Directive is the modification of Appendix 1 which determines the rules of factory identification in compliance with the international principles for the classification and labelling of dangerous substances.

Aims of my dissertation include the demonstration of law harmonization in connection with implementing the Seveso Directives, as well as the rules of factory identification, highlighting the relevant changes to the Seveso III Directive.

**VIZINGER DIÁNA**

Biztonság- és védelempolitika

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Kaiser Ferenc*

*egyetem docens, NKE HHK*

---

**A kanadai olajhomok kitermelésének gazdasági- és környezeti biztonságra ható következményei, az albertai szénhidrogén-kitermelés, mint az Amerikai Egyesült Államok energiadiverzifikációjának megoldása**

Dolgozatom célja, hogy bemutassam a Kanadában zajló olajhomok-kitermelés gazdasági-, energia- és környezetbiztonsági hatásait, valamint az ehhez a bányászathoz kapcsolódó olajvezeték Amerikai Egyesült Államok területén való kiépítésének problémáját. Vizsgálatom elsősorban Barack Obama első és jelenlegi második elnöki ciklusára szorítkozik. A pályamű tartalmilag a következőképpen épül fel: a fogalmak tisztázása és a kitermelés általános bemutatása után mutatom be a Kanadai olajtermelés világgazdasági jelentőségét és a Keystone XL olajvezeték kiépítéséhez fűződő vitákat. Munkám második felében sorra veszem a kitermelési technológia környezetkárosító hatásait, végül pedig röviden kitérek az európai és a magyarországi palagáz kérdésre.

A téma aktualitását több tényező is igazolja. Az Amerikai Egyesült Államokban öt évvel ezelőtt nyújtotta be a Keystone XL olajvezeték építésével kapcsolatos projekttervét a TransCanada energetikai konszern. A 2013-as amerikai belpolitikai válság veszélye miatt azonban a teljes beruházás jóváhagyásának kérdése eltolódott 2014-re.

Napjainkban már az Európai Unió területén is végeznek kísérleti jellegű kutatásokat, többek között Lengyelországban, Nagy-Britanniában és Magyarországon a Makói-árokban is, hogy kőolajat, illetve földgázt termeljenek ki. Lengyelországban már kiépítették a szükséges technológiát és a megkezdték a fúrásokat. Európának azonban figyelembe kell venni a kanadai példát, környezetvédelmi szempontból ugyanis megkérdőjelezhető az olajhomok- illetve palagáz kitermelésének módszere.

Kanadában a zöld szervezetek egyre gyakoribb földrengésekről számolnak be, amelyek a földalatti robbantások és fúrások „mellékhatásai”, továbbá a nem hagyományos technológia és a kitermelendő olajhomok elhelyezkedése miatt a talajvíz szennyezésének lehetősége is nagymértékben fennáll. A kitermelés központjában, Albertában egyre több a rákos megbetegedések száma, és a „fekete aranyért” folytatott hajszában egész erdőket pusztítottak el, ami a globális éghajlatváltozást is negatívan befolyásolja. A szénhidrogének „nem-hagyományos” bányászata a politikusokat is megosztja, hiszen a fosszilis energiahordozók új korszaka visszaveti a zöldenergia fejlődését.

**DIANA VIZINGER**

Security and Defence Policy

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Ferenc Kaiser*

*PhD, associate professor, NKE HHK*

---

**The impact of the Canadian oilsand exploitation on Canada's economical and environmental security; Hydrocarbon extraction in Alberta as a tool for energy diversification of the US**

This study provides information about the oil and gas exploitation of Canada regarding energy- and environmental security and the Keystone XL pipeline's building issues in the United States. I concentrated on the first and the current presidential cycles of Barack Obama. The structure of the study is the following: after the basic concept and definitions it provides information about the canadian oil production. In the second part it focuses on the environmental damaging impacts and the first steps of the European Union in exploitation of alternative oil-related resources. The study contains information about European and Hungary's shale gas situation as well.

The governance of the United States are supporting the mining of oil-sand, furthermore it is the number one customer of the canadian oil industry. For the US it is very important to extend the more secure sources and pipelines from Canada, rather than relying on their less secure middle-eastern connections. Although the project is not finalized yet because of budget issues and the risk of governmental shutdown of the country in 2013.

Explorations of shale gas, oil sands and oil shale resurces has already started in the European Union as well specially in Poland, Great Britain and Hungary but we should not forget to focus on the canadian example. The impact of oil production changed the economical and strategical importance of the north-american country but the way of exploitation is not accepted among some non-governmental actors because of the non-conventional methods.

Green organizations are reporting more and more earthquakes because of the explosions made deep under the surface. Methods like these are generating many serious problems in the environment, for example forests are disappearing and the subsoil water is getting polluted.



## 8. Katasztrófavédelem és környezetbiztonság

1. Benyusovics Edina  
htj. Katonai eredetű barnamezős területek szénhidrogén szennyezettségének kármentesítési folyamatai  
*Remediation processes of hydrocarbon contaminated brownfields of military origin*
2. Csonka Dóra A tengeri veszélyes áru szállítása, sajátosságai, különös tekintettel az olajszállításra, az általa okozott katasztrófákra, azok elhárítására és megelőzésére  
*The specific features of water transportation of dangerous goods, with special regard to oil transportation, related disasters and their mitigation and prevention*
3. Faludi Orsolya A vegyi terrorizmus jellemzői veszélyei és az ellene való védekezés lehetőségei  
*Dangers of chemical terrorism and possible methods to defend against them*
4. Kátai-Urbán Maxim Lakosságvédelmi célú vegyi- és sugárfelderítés Magyarországon  
*Chemical and radiation reconnaissance in Hungary in terms of population protection*
5. Katona Gáborné Állatmentés módszerei, elvei, formái katasztrófák során  
*The principles and methods of animal rescue during disasters*
6. Tengely Ákos Létfontosságú rendszerek védelmének kihívásai és jelene Magyarországon  
*The protection and the present of essential/critical systems in Hungary.*
7. Vízányó-Gyömörei Richárd A nukleáris ipar és a nukleáris szennyezés felderítésének eszközállománya  
*Nuclear industry and the equipment of detection of nuclear contamination*

**BENYUSOVICS EDINA HTJ.**

Katonai üzemeltetés

BSc, 2. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Földi László alez.  
egyetemi docens, NKE HHK*

---

**Katonai eredetű barnamezős területek szénhidrogén szennyezettségének kármentesítési folyamatai**

A Tudományos Diákköri Konferenciára készült dolgozatom a katonai eredetű barnamezős területek szénhidrogén szennyezettségének kármentesítési folyamataival foglalkozik. A dolgozattal célom bemutatni az ilyen jellegű szennyezettséget szenvedett területek kármentesítési módszereit.

Elsősorban a barnamező fogalma és annak külön katonai eredetű típusa került bemutatásra. Ezt követően kutatásom során elvégeztem a magyarországi katonai eredetű barnamezős területek országos szintű áttekintésének jellemzését. Ennek eredménye rámutat a kármentesítés fontosságára, mellyel már a magyarországi programok és irányelvek is foglalkoznak, elismerve ezek szükségességét és nélkülözhetetlenségét.

Magyarország egy Európai Unió pályázaton elnyerte annak lehetőségét, mellyel az Unió kimondottan a hazai katonai eredetű barnamezős területek kármentesítését támogatja. Jelenleg ezen a projekten belül 5 egykori katonai terület újul meg, melyek mind üzemanyag tároló és raktározó bázisként funkcionáltak, valamint közös jellemzőjük, hogy területükön nagymértékű szénhidrogén szennyezettség van jelen, ebből adódóan kármentesítésük azonos problémáik kezelésére keres megoldást. Ennek kapcsán elemeztem az általános kármentesítési módszereket, specifikusan az öt kiemelt területtel kapcsolatban, csak azok érintett környezeti közegeire vizsgáltam. Így a dolgozatban hangsúlyosan kifejtésre került a talaj és felszín alatti vízkészlet kármentesítésének folyamatai. Majd ezeknek a módszereket összehasonlítottam az öt kiemelt terület egyikén alkalmazott kármentesítési eljárásokkal, melyből a jelenleg alkalmazott eljárással kapcsolatban lehetett következtetéseket megállapítani. Ezáltal a dolgozat a kármentesítési eljárások megismerésén túl, egy mintaterületet kiemelve végigkísér egy sikeres kármentesítés folyamatot is.

Végül pedig minden barnamezős terület célja, hogy megvalósulhasson a terület rehabilitálása és újra hasznos területté válhasson. A sikeres kármentesítés eredményeképpen pedig nemcsak újra használatba vonható területet kapunk, hanem megszüntetjük annak a lehetőségét is, hogy az a továbbiakban káros, szennyező hatással legyen a környezetére.

**EDINA BENYUSOVICS**

Military Maintenance

BSc, 2. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Dr. Földi László engineer Lieutenant Colonel  
associate professor, NKE HHK National University of Public Service*

---

### **Remediation processes of hydrocarbon contaminated brownfields of military origin**

The thesis which was prepared for the Students' Scientific Conference deals with the remediation processes of hydrocarbon contaminated military-derived brownfields. The main aim of my thesis is to present the methods for remediation processes of such contaminated areas.

Primarily the concept of brownfields and their specific type of military origin have been presented. After that I completed the characterization of military originated brownfields nationwide in Hungary. The result points to the importance of remediation, which has been included in programs and directives in Hungary, with the recognition of their necessity and indispensability.

With a European Union tender Hungary has won the opportunity of specific support for remediation activities of military originated brownfields. Currently, five former military areas are being renewed within this project. All of them functioned as fuel storages and warehouse bases, and their common feature is that there is a large amount of hydrocarbon contamination on their territory, and therefore the treatment is looking for common solutions for their remediation problems. In connection with this, I have analysed the general clean-up methods, specifically in relation to the five priority areas. I only examined their environmental media. Thus, remediation processes for soil and groundwater reservoirs were emphasized in this paper. These methods were compared with clean-up procedures in one of the five priority areas and in this way I could draw some conclusions regarding the procedure currently used. Hereby besides the understanding of remediation procedures, the essay accompanies a highlighted, successful remediation process on a sample area.

Finally, all brownfield sites are intended to realize the rehabilitation and become useful again. As a result of successful remediation we are getting not only useable areas again, but we can eliminate the possibility of a threat of further pollution to the environment.

**CSONKA DÓRA**

Védelmi igazgatás

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Horváth Hermina t. Hdgy.  
egyetemi tanársegéd, NKE HHK*

---

**A tengeri veszélyes áru szállítása, sajátosságai, különös tekintettel az olajszállításra, az általa okozott katasztrófákra, azok elhárítására és megelőzésére**

A kőolaj és a gáz szállítása a tengeri közlekedésben biztonsági szempontból nagy kihívást jelentenek. A tengeri szállítás ezen ágazata sok kockázatot és veszélyt rejt magában, amely egyaránt káros hatással lehet az emberekre, állatokra és a környezetre is. Az emberi beavatkozás és mulasztás mindig is kiváltó oka volt a bekövetkezett baleseteknek, melyek hatásaként nagy kiterjedésű szennyezéssel, élővilág-károsodással kellett számolnunk, hiszen Földünk felszínének kb. 71%-át tenger vagy óceán borítja.

A tengerek és óceánok legjobban látható és egyben egyik legveszélyesebb szennyezője az olaj és annak származékai, amelyek a nyílt tengeren tankhajó-katasztrófák, tengeri olajkutak meghibásodása révén, vagy szándékosan kerül a vizekbe. Ilyenkor - elsősorban lokálisan - hatalmas pusztítást végez a tengeri élővilágában, a partokra sodródva pedig a szárazföldi régiót is veszélyeztetheti. Ez a fajta szennyezés mind mennyiségét, mind következményeit tekintve igen "előkelő" helyet vívott ki magának az élővilág szennyezése tekintetében.

Az utóbbi évtizedekben egyre tragikusabbá váló helyzet enyhítése céljából szükségessé vált a kőolaj kitermelés, feldolgozás és tengeri szállítványozás körülményeinek törvényi szintű szabályozása. E célból az érintett államok jó néhány nemzetközi egyezményt hoztak létre melyek közül a legkiemelkedőbbek a SOLAS, az IMDG-kódex, a MARPOL és a Valdez – elvek, amelyek mind a tengeri veszélyes áru szállítás szabályozása végett jöttek létre.

Pályamunkám lényeges elemének mondható továbbá az ilyen típusú katasztrófák bekövetkezési valószínűségének csökkentése és a megelőzés problémaköre. A megelőzés tekintetében különböző szerkezetek bemutatásával és azok alkalmazásának lehetőségeivel hívom fel a figyelmet az egyes balesetek és katasztrófák bekövetkezésének elkerülési lehetőségeire.

A vizekbe kerülő kőolaj kárelhárításának lényeges eleme a fejlett technikai és emberi erőforrás megléte. Az úszó, merülő falak (Boom) és skrimmers (lefölöző berendezés) használata elengedhetetlen az ilyen típusú katasztrófák esetén, melyek kihelyezése és alkalmazása főként a környezeti tényezőktől (időjárás, kiszivárgott olajfolt nagysága) függ.

Dolgozatomban szeretném felhívni arra a figyelmet, hogy a környezeti és közlekedési világban a mai napig az egyik legproblémásabb témakörnek számít a tengeri veszélyes áru szállítás, valamint a szállítás során esetlegesen bekövetkező balesetek elhárítása és felszámolása is.

**DORA CSONKA**

Defence Administration

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*2LT f. d. Hermina Horvath  
assisstant lecturer, NKE HHK*

---

**The specific features of water transportation of dangerous goods, with special regard to oil transportation, related disasters and their mitigation and prevention**

Oil and gas transportation on water pose a great challenge to safety. This branch of water transportation involves a lot of risks and dangers, which can have harmful effects on people, animals as well as the environment. Human interventions and failures have always been the root cause of accidents. Their effects include extensive pollution and damage to the flora and fauna, since 71% of the Earth's surface is covered by sea or ocean.

The most prominent and at the same time one of the most dangerous pollutants of water is oil and its derivatives, which are released into water on the high seas either owing to tanker ship accidents and oil rig failures or on purpose. It damages the –primarily local- flora then coming ashore it may endanger the coastal region. As regards both its quantity and consequences, this type of pollution has gained a high ranking among the pollutants of the environment.

Over the last decades, the legal regulation of oil production, refinery and transportation has become necessary due to the ever increasing seriousness of the situation. The affected states have made several international agreements for this purpose. The most significant ones are SOLAS, the IMDG Code, MARPOL and the Valdez principles, all of which regulate water transportation of dangerous goods.

Furthermore, another essential element my research paper addresses is the reduction of the possibility of these disasters as well as their prevention. As regards prevention, I would like to draw attention to the possibilities of avoiding certain accidents and catastrophes by introducing different structures together with their potential applications.

A vital element of mitigation is the presence of well-developed technical and human resources. The use of floating barriers (Booms) and skimmers (machines used to remove oil from the surface) is inevitable in these types of catastrophes, whose placement and application is primarily dependent on environmental factors (e.g. weather, the extent of oil spill).

In my paper I strive to highlight that water transportation of dangerous goods together with the mitigation and remediation of potential accidents are still considered to be among the most complicated subjects.

**FALUDI ORSOLYA**

Védelmi Igazgatás

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Földi László alez.*

*egyetemi docens, NKE HHK*

---

**A vegyi terrorizmus jellemzői veszélyei és az ellene való védekezés lehetőségei**

Tudományos diákköri munkám témájaként a vegyi terrorizmus jellemző veszélyeinek bemutatását és az ellenük való lehetséges védekezési módok ismertetését választottam. A téma aktualitását bizonyítja a 2013-as évben Szíriában történt vegyi fegyverekkel végrehajtott támadás, valamint a tény, hogy a vegyipar fénykorát éljük. Egy bekövetkezett terrorcselekmény maga a megtettesült katasztrófahelyzet, amely közvetlenül érinti a lakosságot. Ezek az események nagyszámú áldozatokkal járhatnak váratlanságuknál fogva, de az áldozatok száma a megfelelő felkészüléssel csökkenthető.

Dolgozatom első részében ismertetem az egyes mérgező harcanyagok tulajdonságait, a vegyi hadviselés kezdetét, és a vegyi fegyverek betiltására tett nemzetközi erőfeszítéseket. Ebben a fejezetben megemlítem a vegyipari létesítményekben végrehajtható szabotázsakciók lehetőségét is, mely a vegyi terrorizmus egy olyan részét képezi, ahol nem vegyi fegyverekkel hajtanak végre támadást, de a lényegi károkozást vegyi anyagokkal végzik. Ezt követő részben írok a terrorizmus főbb jellemvonásairól, működési logikájáról és a vegyi fegyverekkel való kapcsolatáról, valamint a terroristák általi felhasználhatóságuk legvalószínűbb formáiról. A célpontokat illetően az általam legveszélyeztetettebbnek ítételekről írok. A terrorizmus szerteágazó problémáját lehetetlen egy műben összefoglalni, ezért a teljesség igénye nélkül mutatom be magát a jelenséget. Pályamunkám utolsó fejezetében írok a katasztrófa elhárításban együttműködő szervekről, akiknek az együttes szerepvállalására szükség van a hatékony fellépéshez. Kitérek arra, hogy milyen tenni valók lehetnek a megelőzés területén és, hogy egy lehetséges esemény során mik azok a feltételek, amikre feltétlenül szükségük lehet az elhárításban illetve a mentésben résztvevőknek.

Az összegzésben kiemelem a fontosságát a szoros együttműködésnek a különböző terrorelhárító szolgálatokkal és a terrorizmus ellen küzdő nemzetközi szervezetekkel, valamint javaslatot teszek annak további vizsgálatára, hogy a kritikus infrastruktúra elemek megfelelő védekezéssel rendelkeznek e egy esetleges vegyi támadás esetére.

**ORSOLYA FALUDI**

Defence Administration

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*LTC (eng.) László Földi PhD.  
associate professor, NKE HHK*

---

**Dangers of chemical terrorism and possible methods to defend against them**

The aim of my Scientific Students' Association research paper is to present an analysis of the most common threats posed by chemical terrorism and possible methods to prevent and fight against them. This issue is all the more topical considering the chemical attacks launched in Syria in 2013 and the fact that we, now, live in the golden age of the chemical industry. An act of terrorism is, in fact, the embodiment of a state of emergency, which directly affects the population. Being unexpected, such events can inflict numerous casualties; however, the number of casualties can significantly be reduced by implementing appropriate preventive measures.

In the first part of my paper, I describe the characteristics of certain toxic agents, the origins of chemical warfare, and the international efforts expended on the prohibition of chemical weapons. In this chapter, I also touch upon the possibility of acts of sabotage in chemical plants, which constitute a form of chemical terrorism where no chemical weapons are used to launch an attack, but the actual damage is inflicted by the use of chemicals. Then, I go on to discuss the main characteristics of terrorism, its operational mechanism and its relation to chemical weapons, as well as the most probable ways of their use by terrorists. As regards the potential targets of chemical attacks, I focus on the ones that are, in my opinion, at the highest risk of such an attack. It is impossible to discuss the numerous aspects of the multifaceted issue of terrorism in one study; therefore, I introduce this phenomenon in a way that is by no means exhaustive. In the final chapter, I introduce the organisations that cooperate in disaster prevention and relief operations and whose concerted efforts are vital for effective action. I also discuss action that should be taken to prevent disasters, and what conditions are to be provided for those participating in the prevention and relief operations.

In the conclusion, I highlight the importance of close cooperation with the various anti-terrorist services and international organisations that fight against terrorism, and also suggest further examination of the issue whether elements of critical infrastructure are provided appropriate protection against a potential chemical attack.

**KÁTAI-URBÁN MAXIM**

Katasztrófavédelem

BA, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezetők:*

*Prof. Dr. Szakál Béla  
főiskolai tanár, SZIE YMÉK*

*Dr. Endrődi István  
egyetemi docens, NKE*

---

**Lakosságvédelmi célú vegyi- és sugárfelderítés Magyarországon**

A veszélyes és sugárzó anyagok jelenlétében bekövetkező balesetek káros következményeinek és hatásainak csökkentése és elhárítása alapvetően a mentőszervezetek és a döntéshozók reagálási időtartamától függ. A katasztrófavédelem mentési- és lakosságvédelmi tevékenységét meghatározza a kibocsájtott anyagok időben történő észlelése, valamint a káros következmények és hatások folyamatos monitoringozása.

E szükségletek kielégítését szolgálják a katasztrófavédelem mobil és telepített vegyi- és sugárfelderítő rendszerei, eszközei és berendezései.

A dolgozatomban célul tűztem ki áttekinteni a vegyi és sugárszennyezéssel járó események lehetséges következményeit és hatásait, helyzetképed adni a kapcsolódó lakosságvédelmi szolgáló eljárásokról, valamint a katasztrófavédelem vegyi- és sugárfelderítésre rendelkezésre álló technikai eszközeiről.

A dolgozat tartalmazza továbbá a vegyi- és sugárfelderítéshez kapcsolódó műszaki eszközök alkalmazásához szükséges lehetséges fejlesztések számbavételét.

**MAXIM KÁTAI-URBÁN**

Disaster Management

BA, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisors:*

*Prof. Dr. Béla Szakál*

*college professor, SZIE YMÉK*

*Dr. István Endrődi, fire protection colonel*

*associate professor, NKE*

---

### **Chemical and radiation reconnaissance in Hungary in terms of population protection**

The mitigation and elimination of the harmful effects and consequences of accidents in the presence of dangerous and radioactive materials basically depend on the reaction time of the rescue teams and the decision-makers. The activities of disaster management related to rescue and protection of the population are determined by the timely detection of released substances as well as the continuous monitoring of harmful effects and consequences.

Mobile and fixed chemical and radiation reconnaissance systems, equipment and devices serve the above purposes.

In my paper I set out to review the potential effects and consequences of incidents involving chemical and radiation contamination, to describe the related activities of population protection as well as the technical equipment of disaster management available for chemical and radiation reconnaissance.

Furthermore, this paper considers the potential improvements of the application of technical equipment related to chemical and radiation reconnaissance.

**KATONA GÁBORNÉ**

Katasztrófavédelem

BA, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Restás Ágoston t. alezredes  
egyetemi docens, NKE RTK*

---

### **Állatmentés módszerei, elvei, formái katasztrófák során**

Dolgozatom témájának aktualitását az a tény adja, miszerint az elmúlt évek ipari és természeti katasztrófái során az emberélet mentésének prioritását figyelembe véve egyre nagyobb teret nyert és társadalmi nyomásra is előtérbe került az állatok mentése.

Ezt a tevékenységet nyugodtan sorolhatjuk a speciális mentés témakörébe, hiszen speciális, az átlagostól eltérő felkészültséget, tudást és tapasztalatot igényel. A jogszabályi háttér feldolgozása után részletesen kitértem a szervezetek jelenlegi státuszára, valamint a minősítési folyamatban való részvételre. A civil szervezetek kötelezettségei és lehetőségeinek ismertetése után részleteztem az állatjóléti veszélyhelyzeteket. Csoportokra bontva tárgyaltam az egyes állatok mentési sajátosságait, az esetlegesen felmerülő problémákat, kritikus pontokat.

Négy megtörtént eset, ebből három saját tapasztalat, a legutóbbi metróból mentés esetét tárgyalva külön ismertettem az állatmentők részvételének módjait, az ott-tartózkodás kérdéseit, valamint az utómunkálatokat. Feltártam az egyes lépések fontosságát és sajátosságát.

Javaslataim, következtetéseim szerint a jelenlegi Magyar Állatmentők Szövetségének helyt kell kapnia a riasztási rendszerben, hiszen célja az ember, az állat és a környezet védelmének hatékony szolgálata katasztrófák és rendkívüli esemény esetén – a hivatásos állománnyal szigorú rendszerben működve!

Kutatási munkám végén bemutattam az általam elképzelt bevethető elit egységet, amely szervezeti felépítése a 'Hunor' és a 'Huszár' egységek mintájára készült.

**GÁBORNÉ KATONA**

fields of disaster management

BA, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Dr. Ágoston Restás*

*Head of Department, associate professor, NKE RTK*

---

### **The principles and methods of animal rescue during disasters**

The actuality of the thesis contends that in recent years industrial and natural disasters –taking into account the priority of saving human life- animal rescue gains more and more importance and for social pressures also come to the fore.

This activity can safely fall into the topic of special rescue. It is specific because it is different from the average knowledge, skills and experience. After applying the legal background I discussed in detail the current status of the organizations and to participate in the rating process. After the discussion of the obligations and opportunities of NGO-s, I detail the different animal welfare emergencies. Divided into groups I discussed the characteristics of the rescue procedures of different animals, and any critical points and problems which may arise.

I also present four true stories, three of them from my own experience. Introducing the most recent case of animal rescue from the underground I presented the participation of the animal rescue team, and also discuss stay on site and follow-up. I revealed the importance and specificity of each step. According to my conclusions and recommendations I suggest that the current Hungarian Association of Animal Rescuers should get a certain position in the Alarm System, since their aim is to serve animal and the environment protection efficiently in case of disasters and extreme events in strict cooperation with the professional staff.

At the end of my research I have presented an imaginary elite deployable unit, designed by the model of ' Hunor ' and ' Hussar ' units. This unit can be a hard-hitting Rapid Response Team -for the protection of both human and animal life- by sorting out the most experienced professionals.

**TENGELY ÁKOS**

Katasztrófavédelem, Iparbiztonság

BSc, 2. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Szent-Királyi László t. Alez.*

*kirendeltségvezető, Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi kirendeltségvezető*

---

**Létfontosságú rendszerek védelmének kihívásai és jelene Magyarországon**

Pályamunkám témájaként az előtérbe kerülő iparbiztonsági témakörből választottam. Tudományos értekezésem az iparbiztonság egyik kiemelt partíciója a kritikusingrastruktúra védelem köré fonódik. Választásom azért esett erre a témára, mert tanulmányaim során kiemelkedően foglalkoztam ezzel az ággal és érdekesnek találom a mindennapokhoz hozzátartozó rendszerek védelmét, esetleges kiesésükből keletkező sérüléseket, problémákat.

Munkám során bemutatom a kritikusingrastruktúra védelméhez kapcsolódó hazai jogi hátteret, kitérek a főbb európai normákra, jogalkotási produktumokra. Tisztázom a témához kapcsolódó sarkalatos alapelveket és alapfogalmakat, különösképpen kitérek az interdependencia fogalmkörére és a dominóelvre, a szektorok sérülékenységi kapcsolatára. Taglalom a létfontosságú rendszerek védelméhez kapcsolódó irányadó elveket, célkitűzéseket. Bemutatom a BM OKF felelősségét és feladatait a dolgozat témájához kapcsolódóan.

Pályamunkám második nagy blokkjában bemutatom a kritikusingrastruktúra védelem főágazatait: energia, közlekedés, agrár, egészségügy, pénzügy, ipar, infokommunikációs szektor, víz, jogrend és kormányzat, közbiztonság és védelmi közös szektorok. A főszektorok mellett prezentálom a kapcsolódó alágazatokat. A jelen felfogás és szabályzás szerint negyvenkét partíciót különítünk el a főágazatokból, amiket részletesen leírok pályamunkámban. Prezentálom az ágazatokhoz rendelt közületi és gazdálkodó szervezeteket. Bemutatom a Létfontosságú Rendszerek és Létesítmények Informatikai Biztonsági Eseménykezelő Központját. A szektorok mellé rendelve leírom a jellegzetes sérüléseket az adott ágazatra levetítve. Bemutatom a jelen kor kihívásait Magyarország veszélyeztetettségének tekintetében. A szektorok sérülési és kapcsolati hatásait példákkal fogom életszerűvé tenni. Kitérek az elmúlt idők főbb témához kapcsolódó eseményeire és részletesen taglalom a 2013. március idusán bekövetkezett hó helyzetet és a kialakult infrastruktúrális sérüléseket, kieséseket és azok kezelését.

**ÁKOS TENGELY**

Institute of Disaster Management, Industrial  
Safety  
BSc, 2. semester  
National University of Public Service  
Faculty of Military Sciences and Officer  
Training

*Supervisor:*

*LT-Commander László Szent-Királyi*

*Branch Manager of the Disaster Management Office of Kazincbarcika, Branch Manager of  
the Disaster Management Office of Kazincbarcika*

---

**The protection and the present of essential/critical systems in Hungary.**

I chose the subject of my essay from the industrial safety topic, which topic is coming into view more and more. My scientific dissertation is about one of the most important fields, the protection of critical infrastructure. I chose that subject, because I have met a lot with it so far and got to know about it more than any other subject on this field. I find so interesting the protection of the systems on which our everyday lives depends and the risks of their possible accidental malfunction.

I am going to expound and describe the legal background, the main European standards, legislative produces of the protection of critical systems. I am also going to clear the cardinal principles and basic expressions in connection with the actual topic. I will go around the category of interdependence, the domino effect, and the vulnerability connection between sectors, in particular. I am going to discuss the guiding principles of the protection of essential systems, and objectives as well. I am also going to present National Directorate General for Disaster Management, Ministry of the Interior (NDGDM) responsibilities and duties in connection with this actual topic.

In the second main block of my essay, I will present the main sectors of the protection of critical infrastructure: energy, transport, agricultural, healthcare, financial, industry, info-communications, water, law and government, public safety and defence sectors. Besides the main branches, I am going to present the subsectors in connection. According to the current perception and regulation, there are 42 different partitions from the main branches, I am going to present all of them in the actual essay. I will also present the corporate and business organisations assigned to the sectors. After, I will present the Essential Systems and Facilities IT Security Event Management Center. In addition, I am going to describe the typical damages of the given sectors. I am also going to introduce the present challenges in the case of Hungary's vulnerability. The damage and connection effects of the branches will be demonstrated with real-life examples. I will discuss the last events in connection with the topic, especially the memorable snow-situation which happened on March in 2013 and its effect on the infrastructure and the management of malfunctions.

**VÍZHÁNYÓ-GYÖMÖREI RICHÁRD**

Katasztrófavédelem

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Pátzay György*

*egyetemi docens, NKE*

---

**A nukleáris ipar és a nukleáris szennyezés felderítésének eszközállománya**

Magyarországon az 1980-as évektől a villamosenergia-termelés viszonylatában az atomenergia meghatározó szerepet játszott, és játszik. Mivel ez már egy meglévő, sőt, fejlődő technológia, nagyon fontos ennek védelme. Azonban ugyanolyan fontos, hogy ha bekövetkezik egy olyan üzemzavar, vagy ha a létesítmény, a technológia egyéb módon sérül annyira, ami már veszélyhelyzetet, katasztrófát okoz, akkor az ellen megfelelően védekezni kell. A valószínűsége ennek kicsi, de ha a témát nem kísérik kellőképpen figyelemmel, váratlan hatásokkal kell szembenéznünk munkánk során.

A radioaktív anyagokkal kapcsolatos tanulmányaimat középiskolában kezdtem. Még csak az alapokat tanultam, valamint a történeti háttérrel. Akkor még nem értettem, milyen kémiai folyamatok alapján történik a maghasadás, ezért elkezdtem ennek utánanézni. Folyamatosan bővítettem, és bővíttem az ismereteimet a témakörrel, ami (most már látom) egyre jobban bővül, sőt, vannak még feltáratlan területei is a tudomány ezen ágának.

Kutatásom során egyetemi jegyzeteket, valamint a témakörhöz kapcsolódó egyéb irodalmakat is elolvastam. Egy tanulmányi utazás keretében a Paksi Atomerőműben is voltam, az ott megszerzett ismereteimet is leírtam dolgozatomban.

Pályamunkám célja, hogy alapismereteket nyújtson a tisztelt Olvasónak a nukleáris baleset-elhárítás témakörében, és hogy megértse a technológiai alapokat, valamint a jogi szabályozás fontosabb elemeit. Véleményem szerint ez sok esetben előnyösebb, mint csak a konkrét ismereteket átadni az elhárítás folyamatáról, mert ez lehetőséget biztosít arra, hogy pályamunkámat felhasználva a későbbiek során újabb, eddig ismeretlen gondolatokat fogalmazzanak meg a jövőben. Ezek az új ismeretek gyorsabbá, és biztonságosabbá tehetik a nukleáris baleset-elhárítást, vagy a megelőzési munkákat, folyamatokat erősíthetik meg.

**RICHÁRD VIZHÁNYÓ-GYÖMÖREI**

Disaster Management

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Dr. habil. György Pátzay, PhD.*

*Associate Professor, NKE*

---

**Nuclear industry and the equipment of detection of nuclear contamination**

Nuclear energy has played and still has been playing a special role in the process of electricity production of Hungary since the 1980s. Its protection is very important, because it is an existing, furthermore a developing technology. It is also necessary to protect against derangements and avoid dangers and catastrophes. The likelihood of these events is low, but we will have to face with unexpected events if we underestimate the importance of this project.

I started my studies on radioactive materials during my secondary school years where I learnt basic principles and background information. I had not understood the process of nuclear fission, so I started to learn more and more about the topic. It can be said there are still unexplored areas of this science.

During my research I read the lecture notes of National University of Public Service, lecture notes of other universities and literature on nuclear energy as well. I was able to visit the Nuclear Power Station in Paks as a member of an organised field trip and I wrote down my observations in this paper.

The aim of this paper is to give basic information on avoidance of nuclear accidents, technological principles and the main components of legal regulation to the reader. In my opinion this is much better than giving information on the process of avoidance simply, because my paper can be a source of inspiration to others in the future. Avoidance of nuclear accident can become faster and safer with the help of these new thoughts or works and processes of prevention can be strengthened as well.



## 9. Katonai műveletek

1. Ájpli Norbert htj. Különleges műveleti csoportok alkalmazása beépített területen  
*Special operations forces enforcement in built-up area*
2. Bokros Tünde  
Ibolya Korunk hadviselésében alkalmazott egyes eljárások vizsgálata és alkalmazhatóságuk az afganisztáni katonai beavatkozásban 2001 után  
*Analysis and application of some used methods after the 2001 Afghanistan war*
3. Kalóczkai Tibor htj. Az aknavetők harci alkalmazása század és zászlóalj szinten, támadásban, védelemben és béketámogató műveletek során  
*Practice of the mortars in company, and batallion, in attack, defence and in peace support operations.*
4. Martinkovics Péter  
hdgy. Lehetséges változások a NATO légierő képességeiben  
*Possible changes in the NATO air power competencies*
5. Molnár Máté htj. A Magyar Honvédség előretolt repülésirányító egységeinek kiképzési és eszközrendszerbeli változásának lehetőségei a hagyományos hadviselésben  
*The possible changes of the training and equipment systems of the Hungarian Defense Forces Tactical Air Control Party in conventional warfare*
6. Rácz-Nagy Mátyás  
htj. Az Iszlám Állam elemzése, értékelése katonai szempontból  
*The military analysis and evaluation of Islamic State*
7. Szabó Gergő htj. Stratégiai kommunikáció  
*Strategic Communication*
8. Szabó Imre htj. Vadászfegyverek alkalmazásának lehetőségei fegyveres konfliktusban és háborúban  
*Possibilities of adaptation of hunting weapons in armed conflicts and war*
9. Takács Márk Az erők megóvása a lövész alegységek szemszögéből, a magyar és amerikai haderő szabályzati háttere alapján  
*Force protection from the point of view of infantry sub-units, based on the Hungarian and USA regulatory background*

**ÁJPLI NORBERT HTJ.**

Katonai vezető

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Forray László alez.  
egyetemi docens, NKE HHK*

---

**Különleges műveleti csoportok alkalmazása beépített területen**

A TDK pályamunkám során a különleges műveleti csoportok alkalmazási lehetőségeit elemzem beépített területen, különös figyelmet fordítva a városokban végrehajtott tevékenységre. Napjaink konfliktusai és az, hogy a jövőben magam is a különleges erők kötelékében akarok szolgálni inspirált arra, hogy ezt a témát válasszam. A pályamunka főbb tartalmi elemei:

Bevezetés, témaválasztás indoklása. A különleges műveletek alapelvei, jellemzői, kritériumai: ebben a részben a különleges műveletekre vonatkozó elmélet és doktrinális kérdésekkel foglalkozom. A különleges műveleti erők: a második részben a különleges műveleti erők fogalmát és azok felosztását tisztázom. A különleges erők feladat rendszere: a különleges erők által végrehajtható feladatok csoportosítása és kifejtése. A beépített terület: dolgozatom harmadik részében a beépített területek sajátosságait vizsgálom valamint azok felosztását különös tekintettel a városokra. Kijuttatási/Kiemelési módok: munkám ezen részében a városok területén alkalmazható kijuttatási és kiemelési módokat fejtem ki. Műveleti eljárások: ebben a részben a műveletek során alkalmazott főbb harc és műveleti eljárásokat ismertettem különös tekintettel az épületharcászatra. Befejezés, konzekvenciák levonása. Irodalom jegyzék

Pályamunkám során főként NATO kiadványokat illetve az USA hadseregének szabályzatait használtam, ezek közül is a legjelentősebbek az FM 3-05 (Special Operations), az FM 3-55 (Long Range Surveillance Unit Operations) és az FM 3-06 (Combined Arms Operations in Urban Terrain).

**CADET NORBERT ÁJPLI**

Military Leadership

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Lieutenant Colonel László Forray Phd*

*Associate Professor, NKE HHK*

---

### **Special operations forces enforcement in built-up area**

Nowadays, the most of the conflicts in the world are in built-up areas, a very good example for this fact is Syria. In this local conflict we can see the changes in the warfare. So there are no continuous front lines just separated areas of operations in cities. In this era of warfare the role of the special operations forces is getting more important than in other eras. It can be explained with the changes of the security challenges and with those special procedures, techniques and tactics that can be used by them. In the future I would like to serve in the Hungarian Defense Forces 34. Bercsényi László Special Operations Forces Battalion, so that is motivated me for choosing this topic. During my essay I analyse the theories of the special operations, the extraction and insertion methods, the combat procedures and some special equipments and weapons. Principally I use three field manuals of the United States Army, these are the FM 3-05 (Special Operations), the FM 3-55 (Long Range Surveillance Unit Operations) and the FM 3-06 (Combined Arms Operations in Urban Terrain).

**BOKROS TÜNDE IBOLYA**

Biztonság-és védelempolitika

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Boldizsár Gábor ezds.  
egyetemi docens, NKE HHK*

---

**Korunk hadviselésében alkalmazott egyes eljárások vizsgálata és alkalmazhatóságuk az afganisztáni katonai beavatkozásban 2001 után**

Napjaink biztonsági kihívásai olyannyira komplexekké váltak, hogy azokra adott válaszok tekintetében is egymást átfedő és egymásra épülő megoldások kialakítása vált szükségessé. A konfliktussal, válsággal sújtott térségek stabilizálására a nemzetközi közösségben jelentős szerepet vállaló Észak-atlanti Szerződés Szervezete is erőfeszítéseket tesz, amely a válságkezelést átfogó módon valósítja meg.

Az ENSZ-től 2003-ban átvett afganisztáni válságkezelő műveletek végrehajtása során kidolgozott katonai megközelítések tekintetében, - a küldetés politikai elhatározásának megfelelően -, szintetizálták a háborús és nem háborús műveletek alkalmazott módszereit. A nem állami szereplők egyre erősödő jelenléte és a szervezett bűnözés helyi lakossággal való összefonódása, valamint a terrorista csoportok jelenléte olyan eljárásokat termeltek ki, mint a felkeléssel szembeni műveletek vagy a terrorizmus-ellenes műveletek.

A NATO legnagyobb súlyú és leghosszabb ideje tartó katonai műveletébe a Magyar Honvédség is szerepet vállalt, többek között a kiképzési és őrzés-védelmi feladatokban, valamint a Tartományi Újjáépítési Csoport tevékenységébe kapcsolódva, amely a helyi infrastrukturális és biztonsági körülmények javítását célozta.

Jelen tanulmány az átfogó megközelítés keretében megvalósult afganisztáni válságkezelő műveletet kívánja bemutatni, főként annak katonai aspektusait, a harccselekmények és tapasztalatok feldolgozásán keresztül, melyekhez az afganisztáni hadszínteret megjárt katonákkal készített interjúkat is felhasználom.

Fontosnak tartom, hogy a műveleti területről beérkező tapasztalatok minél előbb beintegrálódjanak a műveleti tervezés rendszerébe, konstruktív módon alakítva azt, amennyiben változtatások megtétele válik szükségessé, mind az erők megóvása, mind pedig a küldetés minél sikeresebb és teljesebb megvalósítása érdekében. Tanulmányomban Afganisztán műveleti környezete is bemutatásra kerül, az amerikai FM 3-0 szabályzatra támaszkodó PMSII-PT elemzői módszer végrehajtásán keresztül.

**TÜNDE IBOLYA BOKROS**

Security-and Defence Policy

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Col.Dr. Gábor Boldizsár, PhD*

*associate professor, dean, NKE HHK*

---

**Analysis and application of some used methods after the 2001 Afghanistan war**

Today's security challenges seem more complex than ever, so the answers to them have to be overlapped and mutually complemented. For those areas where the conflicts and crisis are occurring, the international community takes efforts, involving the North-Atlantic Treaty Organization too, which executing the crisis response through a comprehensive approach.

The UN handed over the crisis response operation in Afghanistan to NATO at 2003. Many approaches created by the military – according to the political goals – will be synthesized through the methods used in war and other (non-war) operations. The growing presence of non-state actors, by the fact that local people involved to organized crime activities and the presence of terrorist groups are created such procedures as operations countering insurgents or anti-terrorism.

The Hungarian Defense Forces has had also roles in NATO's heaviest and longest-lasting military operation, including training and guarding tasks and activities related of the Provincial Reconstruction Team, which was aimed to improve the local infrastructure and the safety conditions.

This study aims to present a comprehensive approach about the crisis response operation in Afghanistan mainly through the military aspects such as combat acts and related experiences. I provide also interviews with those soldiers (commanders) who took part in the Afghanistan missions.

My opinion is that it is important to integrate the incoming experiences from the operation area as soon as possible into the operational planning system, shaping them in a constructive manner, and making the necessary changes in order to protect forces to reach and complete the mission goals successfully. This study will present the operational environment of Afghanistan as well through the PMSII-PT method, which based on the US FM 3-0.

**KALÓCZKAI TIBOR HTJ.**

Katonai vezető

BSc, 7. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Furján Attila ny. alezredes  
egyetemi docens, NKE HHK*

---

**Az aknavetők harci alkalmazása század és zászlóalj szinten, támadásban, védelemben és béketámogató műveletek során**

Az aknavetők egyszerű szerkezete ellenére, még mindig a modern harcmezők nélkülözhetetlen eszközei. Ennek oka, hogy előállítási költségük alacsony, súlyuk kicsi, és segítségével gyorsan lehet tűztámogatást biztosítani az adott alegység számára. Ezért úgy gondolom, hogy ezen eszközök alkalmazási módjainak bemutatása fontos lehet az összefegyvernemi alegységek parancsnokainak.

Dolgozatom első részében az aknavetők szerkezeti-technikai bemutatását, és harci alkalmazásuk tapasztalatainak a feldolgozását írtam le az 1960-as évektől napjainkig terjedő időszakban. Ezen tapasztalatok bemutatását konkrét történelmi eseményekre vetítettem ki. Dolgozatom ezen része, haditechnikai, valamint hadtörténelmi áttekintés, de a történelmi eseményeket harcászati szempontból vizsgáltam meg. A dolgozat második részében az aknavetők alkalmazási módjait mutattam be támadásban, és védelemben, ezen belül bemutattam az alapvető összefegyvernemi harcászati elveket, és ezekbe illesztettem be az aknavetők alkalmazását. A harmadik részben ismerttettem a béketámogató műveletek fogalmát, fajtáit, ezek mellett ismerttettem aknavetők alkalmazási módjait békefenntartó műveletek során. Az utolsó részben bemutattam az aknavető alegységek helyét, szerepét, helyzetét és a lehetséges fejlesztési irányait, a Magyar Honvédség kötelékében század és zászlóalj szinten.

Dolgozatom megírása előtt részletesen áttanulmányoztam a külföldi, és a hazai szakirodalmat, valamint az alapvető harcászati elveket, így alapos kutatómunkám eredménye ez a dolgozat.

**TIBOR KALÓCZKAI**

Military leader

BSc, 7. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Lieutenant colonel (ret.) Attila Furján PhD  
associate professor, NKE HHK*

---

**Practice of the mortars in company, and batallion, in attack, defence and in peace support operations.**

In spite of its simple build the mortars are integral equipment of the modern battlefields. The reason of this, that the mortar's prime cost is low, they are light weighted, and with this weapon there is an opportunity to provide fast fire support for our troops. Because of this, I think it would be useful to demonstrate the using opportunities of this weapon for the joint troop commanders.

In the first part I wrote a technical introduction of the mortar, and I wrote about the military experiences of this weapon since the 60s until now. My part of this essay is a technical and a military historic survey, but I appeared the historical events in a military tactical viewpoint. In the second part of this essay I wrote about the use of the mortars in offensive and defensive operations. First I demonstrated the standard joint tactical procedures, after that, I involved the use of the mortars into these objectives. In the third part I wrote about the classes of the peace support operations, after that I showed the use of the mortars, in the peacekeeping missions. In the fourth part of the essay I wrote about the situation, objectives, and the development opportunities of the mortar troops in the Hungarian Defense Forces.

Before writing of this essay I mulled a lot of essays, books, and articles about this subject, and I studied the standard tactical procedures, so the result of my substantial research is this essay.

**MARTINKOVICS PÉTER HDGY.**

Had- és biztonságtechnikai mérnöki szak

BSc, 7. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Gajdos Máté hdgy.*

*gyakorlati oktató, NKE HHK*

---

### **Lehetséges változások a NATO légierő képességeiben**

Mint minden katonai szervezetnek, a NATO légierőnek is alkalmazkodnia kell az új kihívásokhoz. Mivel a légierő az egyik legkölségesebb haderőnem, nem segíti a hatékony átalakulást a jelenlegi nehéz gazdasági helyzet, mely a modern világ szinte minden részét érinti. Ezért is vált fontossá az új feladatrendszerek ellátásához szükséges képességek és tulajdonságok megőrzése. Kiemelkedően fontos feladat a fejlesztendő területek hatékonyabbá tétele, annak érdekében, hogy a légierő megtartsa meghatározó szerepét a haderőnemek között.

A tanulmány tárgyalja a légierő képességeit, ezek alkalmazhatóságát, fenntarthatóságát és lehetséges fejlődési irányait. A jelen fegyveres konfliktusai során szerzett tapasztalatokat feldolgozva mutatja be, hogy milyen lehetőségek állnak a tárgyalt haderő előtt. Vizsgálja, hogy önállóan és összhaderőnemi környezetben, különös tekintettel korunk hadszíntereinek speciális követelményrendszerének megfelelően, milyen újítások várhatóak.

**PÉTER MARTINKOVICS, 2NDLT.**

Military and safety Technology engineering  
specialisation

BSc, 7. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer  
Training

*Supervisor:*

*Máté Gajdos, 2ndLt.  
instructor, NKE HHK*

---

### **Possible changes in the NATO air power competencies**

Like any military organization, NATO air power must also adapt to new challenges. Because the Air Force is one of the most expensive military branches, the current economic situation, which affects almost every aspect of the modern world, makes the transformation more difficult. That is why the preservation and the development of competencies and features, to perform its duties, became important. An extremely important task is to improve the efficiency of the developable areas in order to maintain the dominant role between military branches.

The thesis discusses the capabilities of the air power, their applicability, sustainability and possible directions of development. Illustrates the different possibilities through the experiences gained in the present armed conflicts. Examines the potential changes, according to the specific requirements of present days battlefield, in the independent and joint environment.

**MOLNÁR MÁTÉ HTJ.**

Had- és biztonságtechnikai mérnök

BSc, 8. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezetők:*

*Dr. Palik Mátyás alez.*

*egyetemi docens, NKE HHK*

*Bakcsi Dávid fhdgy.*

*repülésirányító tiszt, Magyar Honvédség, Előretolt Repülésirányító Csoport*

---

**A Magyar Honvédség előretolt repülésirányító egységeinek kiképzési és eszközrendszerbeli változásának lehetőségei a hagyományos hadviselésben**

A világ biztonságpolitikai helyzete folyamatosan változik. Napjaink háborúira az aszimmetrikus hadviselés jellemző. A változó biztonságpolitikai tényezőket figyelembe véve joggal feltételezhetjük, hogy az elkövetkező fegyveres konfliktusokban már a hagyományos hadviselés fog dominálni.

Tanulmányomban arra keresem a választ, hogy hazánk közvetlen légitámogató képessége mennyire készült fel a hagyományos hadviselésre. Vizsgálni fogom, hogy az előretolt repülésirányító egységek kiképzésében mekkora szerepet kap a hagyományos háborúkra való felkészítés, valamint, hogy a Magyar Honvédség jelenlegi haditechnikai eszközei mennyire képesek ellátni egy esetleges hagyományos háborúban az előretolt repülésirányítással kapcsolatos feladatokat.

**LT. MÁTÉ MOLNÁR**

Military and safety engineering  
BSc, 8. semester  
National University of Public Service  
Faculty of Military Sciences and Officer  
Training

*Supervisors:*

*Dr. Máttyás Palik Ltcol.*

*head of department, reader in university Lieutenant Colonel, NKE HHK*

*1st Lt. Dávid Bakcsi*

*Air Control Officer, Hungarian Defense Forces, Tactical Air Control Party*

---

**The possible changes of the training and equipment systems of the Hungarian Defense Forces Tactical Air Control Party in conventional warfare**

The world security policy situation is always changing. Asymmetric warfare characterizes the present day's war. According to the security policy factors we can not be sure that the following warfare will be asymmetric.

In my thesis I examine how the Hungarian Defense Forces Tactical Air Control competence is prepared for a possible conventional warfare and also the lack of the Tactical Air Control Party's training. I construe, how the Hungarian Defense Forces rotary and fixed wing aircrafts stand in the gap during a close air support mission. I illustrate the equipment efficiency in a changing security policy situation.

**RÁCZ-NAGY MÁTYÁS HTJ.**

Katonai Vezetőképző Intézet

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Forgács Balázs szds.  
egyetemi docens, NKE HHK*

---

**Az Iszlám Állam elemzése, értékelése katonai szempontból**

Tudományos diákköri munkámat egy - magát Iszlám Államnak nevező - terrorista szervezetről írtam, amelyet katonai szempontból is megvizsgáltam.

Az iszlamisták Irakban és Szíriában kezdték meg terjeszkedésüket, ezért e két ország jellemzésével kezdtem meg témám kidolgozását, amely magába foglalja azok rövid történelmi áttekintését, politikai és gazdasági hátterét, valamint etnikai és vallási megosztottságát. Majd az iraki és szíriai konfliktusban részt vevő feleket elemeztem röviden, hogy további ismereteket nyújtsak a jelenlegi helyzetről.

Kutatásom során részletesebben foglalkoztam az Iszlám Állammal. Külön kitértem a terrorista állam megnevezésére, történetére, szervezeti felépítésére, ideológiájára és Abu Bakr al-Baghdadira, az Iszlám Állam rejtélyes vezetőjére. Mivel az Iszlám Állam a történelem leggazdagabb terroristaszervezetévé nőtte ki magát, a következőkben arról írtam, hogy honnan származnak anyagi forrásai, amelyek biztosítják katonai műveleteinek hátterét. Leírtam újszerű toborzási módszereiket, melynek hatására a világ minden pontjáról érkeztek dzsihadisták, hogy csatlakozzanak az Iszlám Állam harcosai közé.

Egy külön fejezetben részletesebben foglalkoztam az iszlamisták katonai erejével, amely magába foglalja annak méreteit, felszereltségét és képességeit.

Végül az Iszlám Állam iraki offenzíváját részleteztem. Először stratégiai és taktikai irányelveiket írtam le, amelyeket már 2007-ben megfogalmazott a terrorszervezet elődje, az al-Kaida iraki szárnya. Ezt követően az Irakban zajló háború meghatározó eseményeit követtem térképek segítségével. A fejezet végén katonai szemszögből megvizsgálva következtetéseket vontam le.

A befejezésben összegeztem, majd kifejtettem véleményemet az Iszlám Államról és az iraki háborúról.

**MÁTYÁS RÁCZ-NAGY**

Institute of Military Training

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer  
Training

*Supervisor:*

*Dr. Balázs Forgács*

*Associate Professor, NKE HHK*

---

### **The military analysis and evaluation of Islamic State**

My paper is about a terrorist organization – they call themselves Islamic State – which I have analysed from a military point of view as well.

The Islamists began their distribution in Iraq and Syria, so I started the topic with describing these two countries. It includes a short historical overview, political and economic backgrounds, as well as their ethnical and religious diversifications. To give further information on the current situation the next part of the assignment briefly parses the participants of the conflict in Iraq and Syria.

In my research, I focused on the Islamic State. I specified the origin of the name of Islamic State, its historical background and organizational structure. Then the paper gives a full picture of the ideology of the Islamic State and its leader, Abu Bakr al-Baghdadi.

Since the Islamic State became the richest terrorist organization in history, I analysed the origin of its capital sources as well.

I have described their new recruiting strategy, which had jihadist from all over the world to join up the Islamic State.

I wrote a separate topic to detail the military power of the Islamists, its size, equipment and abilities. I have described the offensive of Iraq. First, I analysed their strategic and tactical directives, which was already drawn up by the West wing of al-Qaeda, the predecessor of the Islamic State in 2007. Using maps, I followed the important military events of the war in Iraq, and at the end of this chapter, I have made my conclusion and vision from a military point of view. Then I made the most likely and most dangerous scenarios of this situation.

Finally, I summarized and explained my opinion of the Islamic State and the Iraq War.

**SZABÓ GERGŐ HTJ.**

Had- és Biztonságtechnikai mérnök  
BSc, 6. félév  
Nemzeti Közszolgálati Egyetem  
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezetők:*  
*Dr. Farkas Tibor szds.*  
*egyetemi adjunktus, NKE HHK*  
*Dr. Németh József Lajos*  
*egyetemi adjunktus, NKE HHK*

---

**Stratégiai kommunikáció**

Egy aszimmetrikus konfliktus során egy kegyetlen, kiélezett verseny folyik az állami résztvevő és az ellenállók között a lakosság megnyerésének érdekében. Ám ez a verseny korántsem egyenlő, az állami résztvevő szemszögéből ez olyan, mintha fél lábbal kellene lefutni Usain Boltot a 100 méteres versenyfutás olimpiai döntőjében. Miért is van ez? A rendszer ellen lázadókat valamiért mindig romantikus hősöknek képzelet el a lakosság, ők a nép Robin Hoodjai, akik próbálnak igazságot szolgáltatni a vélt, vagy valós sérelmükért. Pénzügyileg, technikailag és úgy általában minden téren hátrányban vannak az állami résztvevővel szemben, és ez sokakban a szimpátia érzetét kelti. Ezek mind azt eredményezik, hogy a lakosság és a nemzetközi vélemény szemében az ellenállók tettei jogosak és igazak, míg az állami résztvevő próbálja visszaszerezni, vagy megszerezni a zsarnokságot.

A tudományos dolgozatomban a stratégiai kommunikációról írok, ami rendszerbe foglalja a lakosság megnyerését elősegítő eljárásokat és képességeket. A fogalom maga a 9/11-i terrortámadás után lett kitalálva az amerikaiak által. A dolgozatomból kiderül, hogy egy meglévő képesség kapott új köntöst, viszont ez elengedhetetlen volt, hiszen követni kell a nemzetközi közvélemény változásait.

A dolgozatban foglalkozom az ISAF kommunikációs vereségével, fontosnak tartottam megvizsgálni azt a tényt, hogy egy kis szervezet, egy barlangból, pár laptop segítségével, hogyan is volt képes legyőzni a világ legnagyobb kommunikációs közösségét. A második esettanulmányom az orosz-ukrán krízissel foglalkozik ahol az orosz fél tökéletesen alkalmazta azt, amit az USA kitalált. Nem elhanyagolható információ, hogy a siker érdekében új katonai eljárásokat és felfogást alkalmaztak a krími műveleteik során, melyeket a stratégiai kommunikációs kampányuk köré építettek.

Magyarország és a Magyar Honvédség szemszögéből is fontosnak érzem azt, hogy a témakörrel foglalkozzunk. Először is, mivel NATO tagállam vagyunk, fontos követnünk a szövetségeseink által bevezetett újításokat. Másodsor, a stratégiai kommunikáció elengedhetetlen részévé vált az aszimmetrikus konfliktusoknak, a terrorizmus elleni globális háborúnak, valamint a belső lázadások elleni küzdelem során. A Magyar Honvédség a missziós szerepvállalás során már került ilyen biztonságpolitikai környezetben működő misszióba, lásd Afganisztán esetében, ezért kiemelten fontos kiértékelni a tapasztalatokat és levonni a következtetéseket.

**CADET GERGŐ SZABÓ**

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

*Supervisors:*

*Captain Tibor Farkas, Ph.D.  
Associate Professor, NKE HHK  
József Lajos Németh, Ph.D.  
Associate Professor, NKE HHK*

---

**Strategic Communication**

An asymmetric conflict is a cruel and fierce competition between the state and the insurgents in order to win the reputation of the local population. But this race is far from equal, from the perspective of the state it is like beating Usain Bolt in the final of the 100m sprint at the Olympics, with one foot. Why is that? Rebels are against the system, the state, and they became a romantic idol in the eyes of the locals, they are the people's Robin Hoods, who are fighting for their justice. Fighting for justice against the state, who is empowered in every way. This results in some kind of sympathy. Basically in the eyes of the general and international public, the insurgents' actions are justified and righteous, while the state is trying to reclaim or to obtain their tyranny.

My scientific thesis is on strategic communications, which summarizes the procedures and capabilities to win the hearth of the local and international public. This term itself was invented by the US, after the 9/11 terrorist attacks. From my paper, it turns out to be an existing capability with a new skin, but it was indispensable, we must follow the changes of the international public opinion.

The paper dealt with the defeat of the ISAF communications in Afghanistan. We must consider the fact, that a small organization out-communicated the most advanced telecommunication society, with a laptop, from a cave. The second case study covers the Russian-Ukrainian crisis, where the Russians applied perfectly what the US invented, and learnt from Afghanistan. Non-negligible information; in order to ensure success, the Russians used a new military approach and new procedures during their Crimean operations, which were built around their strategic communication campaign.

I feel it is vitally important for Hungary and the Hungarian Defence Forces that we deal with this topic. First, since we are members of NATO, it is important that we watch, and follow the innovations introduced by our western allies. Secondly, the strategic communications became an essential part of the asymmetric conflicts, the global war on terrorism and the fight against insurgencies. We have been operating in this security environment, so it is highly important to evaluate the experience and draw the conclusions from it.

**SZABÓ IMRE HTJ.**

Katonai vezető

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Magyar István alez.  
tanársegéd, NKE HHK*

---

**Vadászfegyverek alkalmazásának lehetőségei fegyveres konfliktusban és háborúban**

A dolgozat célja, hogy ismertessem a vadászfegyverek fejlődését, szerepét és alkalmazási módjait, az 1848-49-es szabadságharctól kezdve napjainkig. Továbbá, felhívni a figyelmet arra, hogy ezeket a lőfegyvereket kezelő civilek és katonák, a hatásos és szokatlan harcéljárásokat többek között a vadászatok során szerzett tapasztalataikból is merítették. Ezeket alkalmazva, demoralizálták az ellenséget és képesek voltak nagyobb mértékű veszteséget okozni nekik.

A vadászfegyvereket és az ezekhez használt lőszerket a könnyű hozzáférhetőségük miatt, a szabadcsapatok, a paramilitáris erők, partizánok és a gerillák felfegyverzésére alkalmazták. Ezek a fegyverek bár nem képviselnek (képviselek) nagy tűzerőt, - hisz a rendeltetésszerű használatnál nincs is rá szükség – helyesen alkalmazva mégis képesek felvenni a versenyt a rendszeresített fegyverekkel.

Reményeim szerint sikerül rávilágítanom a Magyarországon civil kézben lévő fegyverek, lőszerke és egyéb eszközök pozitív és negatív felhasználási lehetőségeire, a téma fontosságára, aktualitására.

**CDT. IMRE SZABÓ**

Military Leadership

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*LTC. István Magyar*

*associate professor, NKE HHK*

---

**Possibilities of adaptation of hunting weapons in armed conflicts and war**

Aim of my work is to present the development of the hunting weapons, their role and methods of application from revolution of 1848-49 to the present. Furthermore, these handling civilian and soldiers the unusual and effective fighting procedures it was obtained from the experiences of the hunting. Using of these procedures demoralized the enemy and caused them great loss.

The paramilitary forces and the free corps, guerrillas, partisans used the hunting firearms, because resources were more available. These guns did not represent significant firepower but using the hunting rifles correctly their attributes were closing to the standard-issue firearms.

I hope I will able to draw attention to positive and negative possibilities of using weapons, ammunitions that are used in Hungary by civilian. I would like to point to the importance and timeliness of this theme.

**TAKÁCS MÁRK**

katonai vezető

BSc, 7. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:  
Magyar István alez.  
egyetemi tanársegéd, NKE HHK*

---

**Az erők megóvása a lövész alegységek szemszögéből, a magyar és amerikai haderő szabályzati háttere alapján**

Dolgozatom témája a legjelentősebb szövetséges szárazföldi haderő, az US Army és a Magyar Honvédség rendelkezésére álló szabályzatok összevetése az erők védelme szempontjából. Mindezt pedig a lövész alegységek szemszögéből. Munkámban megvizsgálom a két szabályrendszert külön-külön, majd összevetem, ezáltal feltárva a különbségeket, melyek bizony akadnak szép számmal.

Dolgozatomban azért az amerikai szabályzatot választottam összehasonlítási alapul, mert a US Army az a szárazföldi haderő a NATO-ban, amelyik a legjelentősebb mértékben vesz részt katonai műveltekben (és ez az elmúlt 70 évben is így volt), ezért ők rendelkeznek a legteljesebb mértékű szabályrendszerrel ezen a téren is.

Kérdésként merülhet föl, hogy a magyar szabályzók esetében miért csak a Harcshabályzatra és a Doktrínára korlátoztam kutatásaimat. Ennek egyszerűen az az oka, hogy a katonát csak arra képzik ki, ami a szabályzatban benne van. Jóllehet a műveleti területre kiutazás előtt katonáink részesülnek felkészítésben, szerencsésebb ha a katona már a honi kiképzés során találkozik a hadművészet dolgozatomban részletesen leírt területekkel, hiszen ha már hallott róla, esetleg készség szintjén elsajátította, akkor az extrém stressz esetén akár az életét mentheti meg.

**MÁRK TAKÁCS**

military leadership

BSc, 7. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:  
István Magyar  
assistant professor, NKE HHK*

---

**Force protection from the point of view of infantry sub-units, based on the Hungarian and USA regulatory background**

The topic of my work is the comparison of the Hungarian and US Army field manuals concerning the Force Protection from the point of view of infantry sub-units. In my work I examine the two nations' field manuals. My goal is to highlight the differences and the deficiencies of the field manuals used by the HDF.

The reason why I used the FM 3-37 as the basis of my comparison is because the US Army is the most up-to-date army in the NATO, due to the fact that it has involved in numerous armed conflicts in the last 70 years.

It would be an obvious question that why I used only the Hungarian Field Manual and the Joint Doctrine? The reason is, that the goal of the army training is to teach everything to the soldiers which can be found in the Field Manual. Logically, which you cannot find in the Manual, will not be taught to the soldiers.



## 10. Kriminológia

1. Bakos Linda Az iskolai erőszak Magyarországon- helyzetértékelés és megoldási javaslatok  
*School violence in Hungary - assesment and possible solutions*
2. Békési Fruzsina  
Ágnes A gyermekek helyzetének változása a családban az internet hatására  
*The changes of children's situation in the family due to the internet*
3. Csordás Zsanett Magyarországi érdekházasságok az idegenrendészet tükrében  
*Shame marriages in Hungary in the light of aliens policing.*
4. Guzsván Cintia Az erőszakos női bűnözés kriminológiája  
*The famele violent crime criminology*
5. Kisnémet Judit Erkölcs, jog és szabadság a muszlim országokban Szélsőséges rendészeti tevékenység Allah nevében  
*Morality, justice and freedom in Muslim countries Extreme policing the name of Allah*
6. Molnár Ildikó A rendőrség társadalmi megítélése a korrupción keresztül  
*The social summing up of the police, in the light of the corruption*
7. Sárközi Mónika Terrorista taktikák bemutatása és ismeretének jelentősége a rendészeti képzésben  
*Presentation of terrorist tactics and the relevance of being familiar with them in law enforcement training*
8. Surányi Vivien A sértetti jogok érvényesülése a büntető eljárásjogban különös tekintettel az áldozatvédelem állami intézményeire  
*The enforcement of the rights of victims of criminal procedural law in particular the protection of victims of state institutions*
9. Szijjártó Brigitta Kiket szolgálunk, kit védünk?  
*Whom do we service, who do we protect?*
10. Vincze Petronella Az Európai Unió hatékony eszköze az internacionális bűnözéssel szemben – az első közös nyomozócsoport Magyarországon  
*An effective method of the European Union against international crime – the firts JIT (joint investigation team) in Hungary*

**BAKOS LINDA**

Közlekedésrendészet

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Dr. Sivadó Máté  
tanársegéd, NKE RTK*

---

### **Az iskolai erőszak Magyarországon- helyzetértékelés és megoldási javaslatok**

Tudományos diákköri dolgozatom témája az iskolán belüli erőszak, amely, a témaválasztás indoklásával és a hipotézissel kezdődik. Szükségesnek gondoltam az erőszak fogalmának tisztázását, amelyre többféle megközelítést is találtam. Az első fejezet magát a jelenséget mutatja be, hogy kik között alakulhat ki konfliktus helyzet. Különböző csoportosítások olvashatók az iskolai agresszió formáiról, helyszíneiről és mértékéről. A jelenség bemutatásának zárása képpen az intézmények lehetséges visszajelzéseit sorolom fel. Kutatómunkám része volt, hogy két igazgatóval készítettem interjút és a szülő utcai javítóintézetben is beszélgettem pár gyermekkel. A célom ezzel a pár oldallal, hogy közvetlenebbül tudjam szemléltetni a magyarországi helyzetet. A dolgozat érdekesebbé tételének érdekében megemlítek pár külföldi példát és kutatási eredményt. A második nagy fejezet az iskolán belüli erőszak okait tartalmazza, amelyet két nagy csoport szerint soroltam be. Léteznek mikrokörnyezeti okok, mint például a családi háttér, a megfelelési kényszer és a diákok hátrányos helyzete. Iskolával kapcsolatos mikrokörnyezeti ok az iskola környezete, létszáma és az iskolaválasztás is. Másik nagy csoportja az iskolán belüli erőszak okainak a makrokörnyezeti okok. Makrokörnyezeti oknak számítanak az anyagi gondok, a versengés, tankötelezettség. Ide sorolhatók azok az okok is, amelyek általában már a meglévő konfliktus helyzetet súlyosbítják. Ilyen ok a drog és az alkohol. A dolgozat befejező egysége a jelenség megelőzéséről és az erőszak csökkentésének lehetőségeiről íródott. Először is az 1997. évi XXXI. törvénnyel szemléltetem, hogy a tanároknak nem csak lehetőség, de kötelessége a hatóság vagy a gyermek jóléti szolgálat felé jelezni, hogy ha gond van egy diákkal. A "Tévhit a jelenséggel kapcsolatban " című alfejezettel azok munkáját szeretném elősegíteni, akik tenni akarnak az agresszió csökkentéséért, de a tévképzetek megnehezítik tevékenységüket. Az iskolán belüli erőszak megoldási lehetőségeként említem meg az elköteleződést. Magát a problémát nem oldja meg önmagában, de nélkülözhetetlen az eredményesség szempontjából. Megoldás lehet a problémára a szabadidő helyes kitöltése és a túltengő agresszió levezetése. Legújabb megoldási kísérlet a jelenség kezelésére az iskola rendőr intézménye. E téma felfeztetése képpen régebbi, hasonló célú rendőrségi programokat is megemlítek. Mellékletként kutatómunkám eredményeként látható az ORFK által készített statisztikát.

**LINDA BAKOS**

Specialization Traffic Policing

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
dr. Máté Sivadó  
teacher-assistant, NKE RTK*

---

### **School violence in Hungary - assesment and possible solutions**

The subject of my Students' Research Paper is violence in the school. My study consists of three major chapters. It begins with the justification of my choice of subject and the introduction of my hypothesis. First and foremost, the conceptualization of violence itself was indispensable and in connection to that I have found three main theories. The first chapter describes the phenomenon itself including between whom the conflict may occur. There are various categorizations relating to the form, the place, and the level of aggression at school. At the end of the first chapter I have listed the possible actions that schools can take. As part of my research I interviewed two principles and a few youngsters from the Szőlő street juvenile facility. The aim of my study is to portray as best as possible the situation in Hungary. To make the paper more interesting I will also write about foreign examples and cases. The second chapter lists the causes of school violence, which I grouped into two main categories. On one hand, there exist micro-environmental causes such as family background, peer pressure and the disadvantaged situation of students. School related micro-environmental factors include the atmosphere, the number of students and the choice of school. On the other hand there are the macro-environmental causes such as money worries, competitiveness and schooling. Factors that worsen existing conflicts also belong to this category (e.g. drugs and alcohol). The last part of my study is about the prevention and the possible ameliorating of the phenomenon. Firstly, using the 1997 XXXI law, I point out that it is not only an option but an obligation of a teacher to report any issues concerning students to the child-welfare authorities. The chapter entitled "Misconceptions about the phenomenon" is intended to help those who want to do something against aggression, but their work is hindered by misconceptions. Engagement can be seen as one of the solutions to the problem. Although it will not eliminate the issue, it is necessary to be effective. Another way out could be the appropriate use of free time and the release of excessive aggression. The latest attempt to conquer this setback is the idea of school police. In connection with this I mention several other such programs carried out before. As a closing, I am attaching the results of my research which contain statistical data from 2011-2012 compiled by ORFK.

**BÉKÉSI FRUZZSINA ÁGNES**

Bűnügyi igazgatási

BA, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. habil Kozáry Andrea C.Sc.*

*főiskolai tanár, NKE RTK*

---

**A gyermekek helyzetének változása a családban az internet hatására**

Milyen veszélyek leselkednek gyermekeinkre a cybertérben?

Tudományos Diákköri dolgozatom a gyermekek családon belüli helyzetét, s annak változásait vizsgálja az internet megjelenésének hatására. Életünk ma már elképzelhetetlen az internet nélkül. Rengeteg előnye mellett azonban nagy figyelmet kell szentelnünk árnyoldalának is.

A 10-11 éves gyermekek már aktív nethasználók. Elég nagyok ahhoz, hogy önállóan internetezzenek, ám ahhoz még nem, hogy tisztában legyenek a kockázatokkal, megértsék, hogy tetteiknek milyen következményeik lehetnek. Ők vannak leginkább kitéve az internet veszélyeinek, melyek például a cyberbullying, a sexting, az online grooming, vagy a gyermekpornográfia. Általában szüleik sem sejtik, hogy minek tesz ki gyermekeiket azzal, hogy nem felügyelik internetezésüket.

Felmerült bennem a kérdés, hogy ha a gyermekek ilyen sok időt töltenek netezéssel, vajon hogyan élik hagyományos értelemben vett gyermekkorukat. Mennyiben változott helyzetük a családban, mióta ilyen nagy szerepet játszik életükben az internet? Ezen kérdések megválaszolása, és az ebből adódó problémák megoldása iránti igény motivált abban, hogy dolgozatomban a 10-11 éves korosztály internetezési szokásait vizsgáljam, s feltérképezzem, hogy vajon tisztában vannak-e a világhálón rájuk leselkedő veszélyekkel.

Kutatásomat két - egy városi és egy falusi - Fejér megyében található általános iskola 4. osztályos tanulói körében végeztem. Vizsgálódásom tárgya a gyermekek internetezési szokásaira, annak ellenőrzöttségére, valamint arra terjedt ki, hogy a gyerekek mennyire vannak tisztában az őket fenyegető veszélyekkel, figyelembe véve azt is, hogy teljes vagy csonka családban nőnek fel.

Kutatómunkám részeként a veszélyek problematikáját három különböző aspektusból, különböző hivatást gyakorló személyekkel készített interjúk alapján vizsgáltam. Interjút készítettem egy-egy pedagógussal, a Székesfehérvári Gyermekjóléti Központ vezetőjével, valamint a Székesfehérvári RK Bűnmegelőzési Alosztályának vezetőjével.

Dolgozatomban megfogalmaztam a lehetséges megoldási módokat, ajánlásaimat. Ezek, ha sor kerül alkalmazásukra a gyakorlatban, azaz a pedagógiai és a bűnmegelőzési munkában, alkalmasak lehetnek arra, hogy felhívják a szülők figyelmét a probléma fontosságára, és segítségükkel a gyermekek tisztább képet kaphatnak az internet rájuk leselkedő veszélyeiről, s így együtt oktathatnánk őket a biztonságosabb internethasználatra.

**FRUZZSINA ÁGNES BÉKÉSI**

Criminal Administration

BA, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Dr. habil Andrea Kozáry*

*professor, NKE RTK*

---

### **The changes of children's situation in the family due to the internet**

What types of dangers threaten our children in the cyberspace?

In my scientific dissertation I examine the changes of children's situation in the family due to the appearance of the internet. Nowadays our life is unimaginable without the internet. Beside the lot of advantages, we also have to pay attention to the drawbacks of the web.

The 10-11 years old children are already active net-users, they are old enough to browse alone, however they are too young to be aware of the risks, and to understand what kind of consequences their acts may have. They are the most exposed of the dangers that are lurking on the internet, for example cyberbullying, sexting, online grooming and child pornography. Parents usually do not suspect, how many dangers threaten their children, if they do not control their surfing.

The question occurred to me, that if children spend so much time in front of the computer, how can they live their childhood in a traditional sense. How much has changed the children's family situation, since the internet plays such a big role in their life? To respond these questions and to solve these problems had motivated me to examine the internet habits of the 10-11 year age-groups, and to map whether they are fully aware of the dangers are waiting for them on the web.

I did my research in two - in an urban and a village - primary schools in Fejér county, among 4th grader's students. The object of my investigation expands onto kids' internet habits, how parents control the net usage, and how children are informed about the risks, taking into consideration that they live in a village or a city, and that they grow up in a traditional or in a patchwork family.

As the part of my research I have examined the problems of the internet dangers from three different aspects, based on interviews with persons who are practising different professions. I interviewed two teachers, the leader of the child welfare centre of Székesfehérvár, and the leader of the crime prevention suborder of the town police department.

I have formulated in my scientific work the possible solution manners and also my recommendations. Involving these into the pedagogical and crime prevention work could be able to call the parents attention to the importance of the problem. Furthermore, children could get a clearer picture of the dangers lurking on the internet, and we could teach them the safer internet usage together.

**CSORDÁS ZSANETT**

Határrendészet

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Molnár Ákos r. őrnagy,  
tanársegéd, NKE RTK*

---

**Magyarországi érdekházasságok az idegenrendészet tükrében**

Az érdekházasságok megkötése napjainkban igencsak népszerű módja annak, hogy a harmadik országbeli állampolgárok megszerezhessék a szabad mozgás és tartózkodás jogát a schengeni térségben. Azért is olyan népszerű ezen illegális módszer, mivel ellentétben a tiltott határátlépéssel - melynek elkövetése után bármikor elfoghatják a külföldit az ország mélységben - az érdekházasság esetében legalizálni tudják országunkban tartózkodásukat. Két fő problémát említenék meg az esetek felderítésével kapcsolatosan. Az egyik, amely a hatóságok számára is a legtöbb gondot okozza, hogy az érdekházasságok lebonyolítását szervezett bűnözői körök segíthetik. Ezen cselekmények felfedése igen nagy terhet ró rájuk, mivel a törvényi szabályozás „megköti” kezüket, ezáltal korlátozott lehetőséget nyújt csupán nyomozásuk módszerbeli repertoárjának alkalmazására. A másik igen nagy gondot jelentő tényező, hogy a magyarországi anyakönyvvezetőknek nem feladata a jogszerű magyarországi tartózkodás vizsgálata a külföldi házasságkötésekor. Jogköre az útlevél, valamint olyan tanúsítvány meglétének ellenőrzésére szorítkozik, amely igazolja, hogy a külföldi személy saját országában nem házas. Dolgozatomban igyekszem majd részletesen kitérni e problémák elemzésére, és rávilágítani a lehetséges megoldásokra is, legjobb tudásom szerint kifejtve azokat.

Célom, hogy bemutassam a magyarországi érdekházasságok témakörét, s ez által az olvasó számára átfogó képet adhassak a jelenségről, miközben én magam is egyre inkább beleásum magam, s jól áttekinthető, nem utolsó sorban pedig érdekesítő anyagot sikerüljön preferálnom mindenki számára. Dolgozatomat történelmi áttekintéssel kezdem meg, mely a kora történelmi időktől kezdve egészen napjainkig levezetve tárgyalja, hogy miként jelent meg először, s aztán hogyan fejlődött az idők során az érdekházasság jelensége. Ezt követően a téma aktualitásaival foglalkozom, melybe beletartozik a nemrégiben hatályosult új Büntetőtörvénykönyv vonatkozó tényállásának elemzése, mely a „családi kapcsolatok létesítésével visszaélés” címet viseli. Az aktualitásokhoz hozzátartozik az is, hogy foglalkozzam napjaink legkorszerűbb határátlépési módszereivel és azok különböző technikáival, melyek között figyelemre méltó próbálkozásként értékelendő az érdekházasság is. Nemzetközi kitekintéssel folytatom a tárgykör bemutatását, majd a hazánkban zajló folyamatokra helyezem a hangsúlyt.

Dolgozatomat a leírtak összefoglalása, következtetések levonása, valamint értékelések zárják.

**ZSANETT CSORDÁS**

Border Policing

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
Ákos Molnár Major  
professor's assistant, NKE RTK*

---

**Shame marriages in Hungary in the light of aliens policing**

Shame marriages nowadays are a rather popular way for third country nationals to acquire the right of free movement and stay in the schengen area. This method is so popular as their stay can be legalized opposed to the illegal border crossing where the foreigner can be apprehended anytime after the offence. I would like to mention two main issues regarding the detection of these cases. One of them, which cause the most concerns for the authorities that organise crime groups are helping these shame marriages to be carried out. The decetion of these actions put a strain on them, as the legal acts tie their hands and restrict the available investigative methods. The other factor which cause worry is that the tasks of registrars in Hungary do not include the examination of the foreigners' legal stay when he or she is getting married. The registrars' competence is the passport and a such certification which confirms that the foreigner is not married in his or her own country. In my study I try to discuss in detail the analysis of these issues and point out possible solutions and explaining them according to my best knowledge.

My aim is to present the subject of shame marriages in Hungary, to grant the reader with a comprehensive picture of this phenomenon, while I myself learn a lot more about it and doing this will enable me to present a well-arranged, not least interesting material for everyone.

I begin my study with a historic review, starting from the early age until today discussing the appearance and development of the phenomenon of the shame marriages. After this I will discuss the actuality of the topic which involves the analysis of the „Abuse of Family Ties” from the new Criminal Act which came into force not long ago. The actualities involves the discussion of today's most advanced border crossing methods and their different techniques, among which the shame marriage can be considered a remarkable attempt. I continue the presentation of the subject with international review then I emphasize the processes taking place in our country.

My study is ending with a summary, conclusions and evaluations.

**GUZSVÁN CINTIA**

Közlekedésrendészet

BA, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Sivadó Máté r. őrnagy  
tanársegéd, NKE RTK*

---

### **Az erőszakos női bűnözés kriminológiája**

A bűnözés, mint társadalmi tömegjelenség egyre inkább fokozódik. Napjainkban rengeteg bűncselekményről értesülünk a médiából. Ám a legtöbb esetben az elkövető férfi. Nőkről szinte ritkán hallani. Vajon mi lehet ennek az oka? Miért szerepelnek kevésbé a nők a médiában, mint erőszakos bűnelkövetők?

Erre a kérdésre a dolgozatom megadja a választ.

A dolgozatom témája a női bűnelkövetővé válás lehetséges okait taglalja. A nők bűnelkövetése minden esetben egy hosszantartó frusztráció hatására következik be. Áldozati köre elsősorban a férj, élettárs vagy más családon belüli hozzátartozó. Más megoldást nem lát az adott élethelyzetből való szabadulásra. Az okok feltárása érdekében az elkövetők gyermekkorától kezdtem el a vizsgálódást. Számos kutatás igazolja, hogy a deviáns viselkedés a gyermekkorra vezethető vissza. Az elkövetővé válás lehetséges okai között szerepel a tettes szociális életkörülménye. Ennek első lépcsőfoka az iskolai végezettség, amely elengedhetetlen a műveltségi szint elsajátításához. A vizsgálódás során előtérbe került a napjainkban egyre nagyobb teret nyerő alkohol és más, tudatmódosító szer. Vannak esetek, amikor az elkövető alkoholos befolyásoltság alatt követi el a bűncselekményt. Viszont a helyzetek többségében az áldozati oldalon jelenik meg az alkohol. Felsorolom és jellemzem a női bűnözés típusait és példaként a kutatás során megismert ügyekkel támasztom alá. A példák alátámasztják azt a tényt, hogy a nők is képesek agresszívek lenni. Az elkövetési mód sokszor brutálisabb, mint a férfiak elkövetési módja. Kitérek a speciálisan nők által elkövetett élet elleni bűncselekményekre is, mely közül az egyik a gyermekölés. Természetesen a megelőzhetőségről sem felejtkeztem meg.

**CINTIA GUZSVÀN**

Nature of Transportation

BA, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*  
*Máté Sivadó*  
*assistant, NKE RTK*

---

### **The female violent crime criminology**

The occurrence of crime as a social mass phenomenon increases. Nowadays, people receive a lot of information about crimes from the media, but in most cases the perpetrators are men. We rarely hear about women as an offender. What could be the reason of it? Why do women appear less in the media as violent offenders?

My thesis provides the answer to this question.

The topic of my thesis is how women become offenders. In all cases of crime by women occur in response to a long-term frustration. The first victim could be husband, partner or other relatives in the family, because she does not see any other solution for salvation of particular life situation. I started the inquiry from the childhood of the perpetrators in order to identify the cause. A number of research demonstrates that the deviant behavior can be traced back to childhood.

The possible causes of being a culprit depends on the social living conditions. The first step of it is the level of qualification, which is essential to acquire the accomplishment level. The investigation faded in the problem of consumption more and more alcohol and other mind-altering drugs. There are some cases when the offender commits the crime under the influence of alcohol. However, the majority of the situations when influence of alcohol has shown in the sacrificial site. I list the types of crime which is characterized as an example of doing the research supported by the known issues. These examples underline the fact that women are able to be aggressive. Sometimes, the modus operandi is more brutal in the case of women than men. I touch on the specifically murder by women, one of it is child murder. I did not forget about the preventability, of course.

**KISNÉMET JUDIT**

Büntetés-végrehajtás

BA, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Tarján Gábor C.Sc/Ph.D*

*főiskolai docens, NKE RTK*

---

**Erkölc, jog és szabadság a muszlim országokban Szélsőséges rendészeti tevékenység Allah nevében**

A média által közölt információk alapján téves és meglehetősen torz képet kapunk az iszlámról. A szélsőséges megmozdulások és Allah nevében elkövetett terrorcselekmények mind az iszlám, mind a muszlimokat rossz színben tünteti fel, amely komoly félreértésekre adhat okot.

A tanulmány a téves feltevések tisztázásának céljával készült, amelyben az iszlám, mint vallás, jog, erkölcs és egy egész társadalom életet napi szinten szabályozó eszme- és normarendszerként kerül bemutatásra. A téma megértéséhez szükségesnek tartottam alapvető fogalmak tisztázását, valamint az iszlámmal kapcsolatos különböző elméletek megosztását. A téma aktualitását az iszlámmal foglalkozó napi hírek biztosítják, amelyek közül a leginkább szélsőségeket igyekeztem összegyűjteni, hangsúlyozni, hogy egy létező és komoly jelenséggel állunk szemben. A dolgozat foglalkozik továbbá a dzsihád jelentése körében felmerült dilemmáról. Rámutat arra a tényre, hogy szélsőséges rendészeti tevékenység szintén működő szerv és habár csak néhány muszlim országban erőteljes tevékenységük, ennek ténye sem hagyható figyelmen kívül. A tanulmány foglalkozik továbbá a terrorizmus kérdésével, az ellenterorizmus bemutatása mellett megoldási javaslatot is közöl, ami felveti a muszlim modernizációjának lehetőségét. A kutatómunka során készített interjúk az iszlám országokban megvalósuló liberalizmus létezését bizonyítják. Az interjúalanyok olyan valós muszlim és más vallású személyek, akik hiteles képet mutatnak a haladó szellemiség megvalósulásáról. Az interjúk egyúttal a nem muszlim személyeknek az iszlám világról tett benyomását is rögzítik. Dolgozatommal arra a kérdésre igyekeztem választ adni, hogyha az iszlám bölcs tanításai miként értelmezhetőek másként és alkalmazhatóak különböző embertelen magatartások megvalósítására, amiket Allah nevében követnek. Ha minden emberi cselekedet Allah akarata szerint kell, hogy történjen, miként értelmezhető az egyén szabadsága? A szabadság és jogok érvényesülése kapcsán a nők helyzetét is szemlélteti a dolgozat. A kutatás alapján megállapítást nyert, hogy a nők egyértelműen alárendelt személyei a férfiak uralt muszlim világnak.

**JUDIT KISNÉMET**

Correction

BA, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Dr. Gábor Tajárn C.Sc/Ph.D  
associate professor, NKE RTK*

---

### **Morality, justice and freedom in Muslim countries Extreme policing the name of Allah**

The information provided by the media creates a rather distorted and false picture of Islam. The extremist movements and terrorist act in the name of Allah and Islam, therefore all Muslims are shown in a bad light, which can result in serious misunderstandings. The aim of the study was to clarify the erroneous assumptions which Islam as a religion, law, morality and social control in a whole life on a daily basis as a system of ideas and norms will be presented.

The topic I felt it necessary to clarify the understanding of the fundamental concepts of Islam as well as different theories to share. The topic is Islam on news of the day to ensure that most of the extremists tried to collect, to emphasize that we are facing a serious and existing phenomenon. This research deals with the dilemma raised further in jihad is. It points to the fact that extreme policing body and also operates a number of Muslim countries, although only a powerful activities, this fact not be ignored. The study also addresses the issue of terrorism, in addition to the presentation of the proposal gives “non-terrorism” solution, which suggests the possibility of Muslim modernization. Interviews conducted during the research work carried out in the liberal Islamic countries demonstrate the existence of. The interviewees are real Muslims and other religious people who show a true image of the progressive spirit is achieved. The interviews were recorded at the same time the non-Muslim people in the Islamic world an impression as well. My dissertation, I tried to answer the question, as if the wise teachings of Islam as interpreted and applied in the implementation of various inhumane practices that are followed by the name of Allah. If every human action be Allah's will that happen, how meaningful the freedom of the individual? Freedom and rights are in relation to the situation of women is illustrated in the work. Based on the research, it was found that women are subordinate to men clearly dominated the Muslim world.

**MOLNÁR ILDIKÓ**

Rendészeti igazgatási - közlekedésrendészeti  
szakirány  
BA, 6. félév  
Nemzeti Közszolgálati Egyetem  
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Mészáros Gábor r. alezredes  
tanár, NKE RTK*

---

**A rendőrség társadalmi megítélése a korrupción keresztül**

A XXI. században a rendőröknek, a rendőri munkának a társadalmi megítélése alapvetően megosztja az állampolgárok véleményét. Egyesek meg vannak elégedve a rendőrök tevékenységével és elfogadhatónak tartják a jelenlegi állapotot, míg mások megvetik, elítélik a rendőri munkát, a hivatást űző embereket. A két, egymással merőben ellentétes vélemény között foglal helyet egy olyan társadalmi csoport, akiből semleges érzést vált ki a rendőrök munkája. A kialakult társadalmi megítéléshez nagyban hozzájárult a rendőrök múltban kialakult szubkultúrája, amely máig negatívan hat a testület társadalmi megítélésére. Az állampolgárok a korrupciót ma is gyakran párosítják a rendőrség intézményével. Egy általam készített felmérés során megállapítást nyert, hogy a korrupció megelőzése érdekében tehető intézkedések között szerepel a hivatás tekintélyének növelése, társadalmi igényként merül fel a szakma megbecsülésének helyreállítása. Munkám során, megállapítottam, hogy a rendőrség társadalmi megítélése nem olyan kedvezőtlen, mint ahogyan az a rendőrök tudatában él, ezt bizonyítja az általam készített felmérés is, melyben civil személyek válaszoltak a rendőrség munkájával kapcsolatos kérdéseimre, továbbá ezt a tényt hivatott alátámasztani a rendészeti vonatkozású iskolákba történő többszörös túljelentkezések száma is. Kutatásom célja, hogy választ találjak arra a kérdésre, hogy miként növelhető a rendőrség társadalmi megbecsülése, milyen további intézkedések szükségesek ahhoz, hogy az állampolgárok, rendőrökbe vetett bizalma pozitívabb eredményről adhasson számot a korrupció tekintetében? Az állampolgárok, kérdéseimre adott válaszain keresztül szeretném bizonyítani, hogy a korrupció megelőzésére olyan állami intézkedések szükségesek, mint a rendőrök mérlegképes bérezése, a folyamatosan fejlődő technikai berendezések hozzáférhetővé tétele, jogharmonizáció a vonatkozó normák tekintetében, belső ellenőrzési mechanizmusok megreformálása és a parancsnoki állomány kiválasztásánál pedig a rátermettség és a szakmai tudás, mint elsődleges kiválasztási perspektíva figyelembevétel.

**ILDIKÓ MOLNÁR**

Administrative Law Enforcement Management  
(Traffic Policing)  
BA, 6. semester  
National University of Public Service  
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*  
*Gábor Mészáros*  
*professor, NKE RTK*

---

**The social summing up of the police, in the light of the corruption**

In the 21. century the work and the role of the police share the society's opinion. Many are satisfied with the current situation and accept this system but there are others who proscribe the officers and the members of the police. Between these extreme aspect is the third one: a group of people who are not interested in this difficult question of the society, they are passive. The current picture from the profession of the police is rather thanks to the subculture of the police – that grew up already in the past – and the effects of this subculture impress wrongly the people's opinion. Nowadays the citizens identify the corruption as the police itself many times. A survey – made myself – shows that the measure that could prevent the corruption may be: Raising the respect of this profession. This is claimed as a very important want of the society. During my scientific work I diagnosed that the social judgement of the police is not so bad than it is come up in the officers' minds. My assessment proves this in that civilians answered my questions about the function and the work of the police. The fact that in the police academys and schools is much more applies than free places still proves the conclusion mentioned above. The aim of my research is: I want to find the answer to the question – how could be the respect of the police raised? What kind of measures are still needed for the more positively result in the aspect of the corruption? Through the people's, the citizens' answers I would like to prove that the prevention of the corruption needs the following state arrangements like: the competitive waging for the policemen; making the up-to-date technology available for them; shaping the law in the field of the police's work; reforming the inside controlling/monitoring system; choosing the leaders must be according to suitability – as primary perspective.

**SÁRKÖZI MÓNKA**

Közrendvédelmi Szak

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Vajda András r. alezr.  
tanársegéd, RTF*

---

### **Terrorista taktikák bemutatása és ismeretének jelentősége a rendészeti képzésben**

Dolgozatom témájaként a terrorizmust és a terrorista taktikák ismertetését választottam. A témaválasztásnál figyelembe vettem, hogy a kétpólusú világrend felbomlását követően a terrorizmus jelensége nemzetközivé vált, és ezzel kezdetét vette egy olyan háború, amely nem csak bizonyos nemzeteket, hanem a világ összes nemzetét a harctérre kényszerítette. Magyarország mind világ, valamint európai viszonylatban sem tartozik jelenleg a terrorizmus által legfenyegetettebb nemzetek közé, azonban a veszély súlyossága megköveteli a rendészeti szervek megfelelő felkészültségét ebben a kérdéskörben.

„Aki az egyik oldalon terrorista, az a másikon szabadságharcos”. Dolgozatomban a terrorizmus lényeges elemeinek kiemelésével mutatok rá az általános okokra és az alkalmazott módszerekre. Kutatásom célja, hogy történeti áttekintés nyújtsak arról, hogy milyen célok és ideológiák vezérlik a szervezetek megalakulását és működését, különbséget téve a nacionalista, szeparatista, valamint a vallási célokkal működő csoportok között. Külön fejezetben mutatom be az iszlám fundamentalizmus kialakulását, hiszen ez a vallási ideológia meghatározó szerepet töltött be a terrorizmus nemzetközivé válásában. Ismertetem az Al Kaida szervezeti felépítését, 2001. szeptember 11-ét követő átalakulását és központi szerepét. Bemutatásra kerülnek az alkalmazott terrorista taktikák, napjainkban elkövetett merényletek példáin keresztül szemléltetve, külön hangsúlyt fektetve arra, hogy a robbantások megakadályozása a biztonsági rendszerek fejlődésnek ellenére nagy kihívást okoz a biztonsági és a rendvédelmi szerveknek.

A dolgozatomhoz végzett kutatómunkám során kérdőíveket készítettem és dolgoztam fel kollégáim körében a terrorizmussal kapcsolatos ismereteikről, véleményükről, valamint e kérdéskör rendészeti képzésen belül betöltött szerepéről. Az összegzésben rámutatok arra a tényre, hogy a rendészeti képzés hazánkban nem fektet elég hangsúlyt a terrorizmus ismeretére. Az oktatási rendszer ilyen irányú hiányosságaiból adódóan a rendvédelmi szervek beosztottjai nem rendelkeznek megfelelő képzettséggel a merényletek megelőzésével, valamint az esetlegesen bekövetkező terrorakciók helyszínén végzendő feladatok ellátásával kapcsolatban.

A kutatásomból levont tapasztalatok alapján javaslatot teszek képzési változtatásokra, reformokra, kihangsúlyozva azt a tényt, hogy a terrorizmus elleni harc nem csak a honvédelmi és terrorellhárítási feladatokra szakosodott rendvédelmi szervek feladata.

**MÓNIKA SÁRKÖZI**

public order and safety Department

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
András Vajda r. alezr.  
professor's assistant, RTF*

---

**Presentation of terrorist tactics and the relevance of being familiar with them in law enforcement training**

I choose the presentation of terrorism and terrorist tactics as the topic of my thesis. When deciding on the topic, I took into consideration that after the disintegration of the bipolar world order the phenomenon of terrorism became international, and with this begun a war that did not only force certain nations to the battlefield, but all nations of the world. Hungary is not among the countries most threatened by terrorism, neither globally, nor on a European level. However, the severity of the situation demands adequate preparedness of the law enforcement agencies in this issue.

“Someone who is a terrorist on one side is a freedom fighter on the other.” By highlighting the relevant elements of terrorism, in my thesis I reflect on the general reasons and the applied methods. The aim of my research is to give a historical overview of what aims and ideologies drive the foundation and functioning of these organizations, distinguishing between nationalist and separatist groups, as well as the ones that operate by religious aims. I present the emergence of Islam fundamentalism, as this religious ideology had a defining role in the internationalization of terrorism. I'll introduce the organizational structure of AQ (Al Qaeda) the metamorphosis and central role after 9/11. The applied terrorist tactics are going to be presented, illustrated through the examples of attacks committed nowadays, putting special emphasis on the fact that despite of development of security systems, the security and law enforcement agencies are faced with a great challenge by the prevention of blasts.

During my research conducted for my thesis I created and processed questionnaires among my colleagues on their knowledge and opinion on terrorism, as well as the role of this topic in law enforcement training. In the summary I point out the fact that local law enforcement training does not put enough emphasis on knowledge on terrorism. Due to such deficiencies in the education system, the employees of law enforcement agencies do not possess the appropriate training to prevent attacks, or to conduct the necessary tasks on site of possibly occurring terror attacks.

The learned experiences from my researches I will propose to change the methods of training, to do some reforms highlighting the fact that the war against terrorism is not only the task of the HDF (Hungarian Defense Forces) and the Counter Terrorism Unit but the law enforcement agencies as well.

**SURÁNYI VIVIEN**

Bűnügy

BA, 5. félév

Nemzeti Közszerológati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Vári Vince r. őrnagy  
szaktanár, NKE RTK*

---

**A sértetti jogok érvényesülése a büntető eljárásjogban különös tekintettel az áldozatvédelem állami intézményeire**

Tudományos dolgozatom a sértettek büntetőeljárás jogban betöltött szerepére orientálódik. Témaválasztásomra jelentős hatást gyakoroltak a szakmai gyakorlat során szerzett tapasztalatok. Szembesülhettem ugyanis azzal, amikor az emberek a bűncselekmény elszenvedőjeként megteszik feljelentésüket, remélve, hogy a hatóság tagjai mindent elkövetnek annak érdekében, hogy kiderüljön az igazság, és a törvényt számon kérik azokon, akik sérelmüket okozták. Ők a sértettek, akiket a büntetőeljárás alanyaiként tart számon a törvény, amiből adódóan komoly szerepük kell, hogy legyen a büntetőeljárás folyamán.

Dolgozatom célja, hogy a hazai jogalkotás, jogalkalmazás területeit vizsgálva, egységes képet kapjak arról, hogy hogyan épültek be ezek a nemzetközi jogszabályok a magyar büntetőeljárás jogba, továbbá hogy milyen szerepet tölthet be a Rendőrség az áldozatvédelemben, és hogyan látja el az ehhez kapcsolódó feladatait. A dolgozatom során a nemzetközi és hazai jogszabályok elemzésével, egy ügyészi és egy rendőri riporttal, valamint a megyei Áldozatsegítő Szolgálatok részére készített kérdőívvel szerettem volna egyértelmű állásfoglalást kapni az áldozatok jogainak érvényesüléséről a magyar büntetőeljárásban.

Sajnos azt a következtetést vontam le empirikus kutatásom során, hogy a nyomozó hatóságok tagjai még mindig nem a nemzetközileg elvárt módon bánnak a feljelentést tevő sértettekkel szemben. A visszajelzések közül kiemelnék párat, melyek jól tükrözik a Rendőrség érdektelenségét az áldozatok helyzetével kapcsolatban:

„Nem nyújtanak megfelelő tájékoztatást az áldozatsegítés lehetőségeiről, a szolgáltatásokról, a határidőkről; a feljelentés helyett bejelentést jegyzőkönyveznek; szinte elkövetőként bántak a sértettel.”

A tudományos munkám során elvégzett elméleti és gyakorlati tapasztalatok alapján az a meggyőződésem, hogy a resztoratív igazságszerológáltatási rendszert megvalósító eszközök kidolgozása hazánkban még gyerekcipőben jár. Véleményem szerint egy lendületesebb jogalkotási folyamat éreztetné a jogalkalmazók körében, hogy az eddigi eredményesség-hajszoló megközelítése a büntetőeljárásnak már nem irányadó többé, és remélem, hogy hamarosan új alapokra helyeződik az igazságszerológáltatás.

**VIVIEN SURÁNYI**

Crime investigator

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Dr. Vince Vári police major*

*teacher, NKE RTK*

---

### **The rights of victims enforcement in the procedure law**

My science thesis focus on the victims of criminal procedure. In the choice of topic was a big influence the acquired experience of my practice. I faced with, when the people denounce someone and hoping that members of the authority do everything in order to uncover the true and ask for help of law. Aim of my thesis is to establish the role of the police in the domestic legislation of victims protection. In my work I analysed the international and the domestic laws, did a questionnaire moreover I did interview with a policeman and prosecutor.

Unfortunately, I came to the conclusion of my empirical research that the members of the investigating authorities still do not treat the victims as internationally expected. For example, the police does not inform the victims about the possibilities of victim's protection, deadlines, and services.

Based on my theoretical work and practical experience I was led to the conclusion that tool of the restorative justice system must be developed.

**SZIJJÁRTÓ BRIGITTA**

Határrendészet

BA, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Tarján Gábor C.Sc/Ph.D*

*főiskolai docens, NKE RTK*

---

**Kiket szolgálunk, kit védünk?**

A rendőri intézkedésekkel kapcsolatos probléma több évtizede jelen van, erre szerettem volna megoldást találni. Ez a téma azért foglalkoztatott, mert az állampolgároknak igen negatív a véleménye a rendőrökről és az intézkedésükről. A gyakorlatom során segítségemre volt a Kecskeméti Rendőrkapitányság vezetője és állománya, mely bemutatásra került a dolgozatomban. Interjúkat készítettem az állomány tagjaival, tisztekkel és tiszthelyettesekkel, nőikkel és férfiakkal minden korosztályból, 2-3 éves szakmai tapasztalattól a 15-30 éves szakmai tapasztalatig. Ennek érdekében különböző kérdéseket tettem fel nekik. Továbbá az előállításokról, és a bírságolásokról is érdeklődtem, aminek az eredményét különböző táblázatokban ismerttettem. A rendőrök nagy része úgy vélekedik, hogy a társadalom nagyon negatívan áll hozzájuk, folyton bírálják őket, megjegyzéseket tesznek rájuk. Az állampolgárok agresszívan lépnek fel a rendőrökkel szemben, de ez fizikailag nem nyilvánul meg. A probléma okát az oktatásban látják.

Megkérdeztem civil állampolgárokat is, akiknek hasonló jellegű kérdéseket tettem fel, mint a hivatásosoknak. Az civilek is látják, hogy probléma van, de az okára választ adni nem tudtak. Az általam megkérdezettek pozitívan reagálnak a rendőri intézkedésekre és megbíznak bennük, talán azért mert egyiküknek sem volt még negatív tapasztalatuk. Ők szívesen fordulnak a rendőrökhöz, ha problémájuk van, de fontosnak tartják, hogy a rendőr hogyan intézkedik, tisztelettudóan beszél-e velük, vagy nem „hordja-e fenn” az orrát.

Ezzel összefüggésben kutatást végeztem, hogy egy rendőrnek milyennek kell vagy nem kell lennie! Nem engedhet a korrupció csábításának, és nem lehet határozatlan, agresszív, udvariatlan az állampolgárral szemben. Valamint a rendőrnek határozottnak, udvariasnak, segítőkésznek, fegyelmezettnak kell lennie, mindezek mellett megfelelő szakmai képzettséggel kell rendelkeznie, és szakszerűen kell intézkednie, illetve jó helyzetfelismerő készségre van szüksége.

Egyetértek abban, hogy a probléma gyökere az oktatásban van. Úgy gondolom, hogy szükség lenne a folyamatos fejlesztésre, új jogszabályok megalkotására, módosítására és ennek folyamatos szinten tartására a korszerűsítés érdekében. Fontos lenne, hogy a rendőrség nagyobb részt vállaljon a tömegkommunikációban. Gyakrabban kellene a médiában a pozitív eseményekről publikálni, pozitív intézkedésről közvetíteni, mert általa a rendőrt jobban elismernék, és így sikeresebb lenne a hivatásában.

**BRIGITTA SZIJJÁRTÓ**

Border Policing

BA, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Gábor dr. Tarján*

*associate professor, NKE RTK*

---

**Whom do we service, who do we protect?**

I wrote my scientific study about how Hungarian people react to the measures of the police. During my summer practise I consulted with a lot of people of police staff at Kecskemét police station. I did interviews with both officers and deputy-officers, women and men, young and old.

In my opinion this topic is very interesting because as I see people usually have negative opinions about the Hungarian police for decades. I wanted to find the real reasons of this negatives. Talking with a lot of policemen and policewomen, I asked lots of questions like „What are the first reactions of people when they are being identity checked?” „Do they react immediately negative?” or „How aggressive are they with a police worker” and „What the usual connection of society with police look like?”

During my secearch I realized that a lot of people have different opinions of the police. Much people count on polices and want to feel secure of them and they trust in them too, but some of they feel that they don't get it from them. A group of people, specially young men and women absolutely ignore police. However, despite these, great part of society count on police.

Police workers say that the problem is maybe in the education system, and it will be useful to increase the crew of police, so that they could make their tasks more effective. I have asked some questions from civilian people, and they said the same answers as the police workers.

In contact with my topic, during making my scientific study, I wanted to find the answer that what a police worker should like to be and not to be.

**VINCZE PETRONELLA**

bűnügyi - igazgatás

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Simon Béla r. őrnagy  
tanszéki oktató, NKE RTK*

---

**Az Európai Unió hatékony eszköze az internacionális bűnözéssel szemben – az első közös nyomozócsoport Magyarországon**

Mi is az a közös nyomozócsoport és mióta létezik Magyarországon? A közös nyomozócsoportok, más néven Joint Investigation Team (JIT) intézménye abból a célból jött létre, hogy az internacionális bűnözéssel szemben segítse a nyomozó hatóságokat, hogy azok minél hatékonyabban és összehangoltabban vegyék fel a harcot a tagállamok határain átnyúló bűnszerveződések ellen.

A közös nyomozócsoport ereje abban rejlik, hogy a résztvevő tagok – akik nem csak nyomozók, hanem ügyészek, bírók és akár EU szervek tisztségviselői is lehetnek -, egymással közvetlen kapcsolatot teremtve, egy közös megállapodás alapján végzik a nyomozási cselekményeket, melyeket egymás tevékenységével összhangban, akár társszervek segítségét is igénybe véve is végezhetnek.

Magyarországon először 2011-ben hoztak létre közös nyomozócsoportot, amelyre az akkoriban nagy sajtóvisszhangot keltő nemzetközi ügy, a „Bunda-botrány” kapcsán volt szükség. Az ügyben felmerült a hatóságok részéről, hogy – a bűnügyi jogsegély rendszer hátrányait kiküszöbölve – egy egységes cél érdekében külföldi társahatóságokkal kössenek megállapodást közös nyomozócsoport megalakításáról.

Ez a jogintézmény lehetőséget biztosított a magyar nyomozó hatóság számára, hogy külföldön tanúkihallgatást végezzenek, illetve a társhatóságokkal bizonyítékok és információk közvetlen cseréjét bonyolítsák le, mindezzel egymás és saját munkájukat megkönnyítve. A nyomozás során beszerzett nagy mennyiségű információ feldolgozását pedig az Europol segítségével sikerült feldolgozni és elemezni az együttműködés keretein belül. A kooperáció eredményeként 15 országban 425 korrupciós játékos és egyéb hivatalos személyt, valamint bűnözőt azonosítottak, akik részt vettek a bűncselekmények elkövetésében.

Dolgozatomban szeretném bemutatni a közös nyomozócsoportok jogintézményét, és azt, hogy hogyan sikerült véghez vinni az említett jogintézmény megalakítását és alkalmazását Magyarországon, illetve milyen tapasztalatok és vélemények alakultak ki az ügyel és a közös nyomozócsoportokkal kapcsolatban, amelyek segíthetik a nyomozóhatóságok jövőbeni munkáját.

**PETRONELLA VINCZE**

Criminal Administration

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
Dr. Béla Simon p. major  
professor, NKE RTK*

---

**An effective method of the European Union against international crime – the firsts JIT (joint investigation team) in Hungary**

What exactly the Joint Investigation Team is and since when does it exist in Hungary? The institution of the Joint Investigation Team (JIT) came off to help the authorities fighting against international crime, in order to deal more efficiently and harmonized with cross-border crime.

The power of the JITs lie in the fact, that the participating members – who aren't just detectives but prosecutors, judges and even officers of institutions of the EU, having direct connection with each other. They make the investigation acts due to a mutual agreement, consonant with one others activity and they even resort to the help of the partner organizations.

The JIT was established first in 2011 in Hungary, thus to an international case, which got a huge press coverage called the „Match-fixing Scandal”. In that case it came up on the part of the authorities, that in favour of the common goal they should make an agreement with the foreign partner organizations of the institution of a Joint Investigation Team.

This legal institution made an opportunity for the hungarian authorities to carry out questionings abroad and exchange information and evidence directly, which eases their and each others work. The processing of the huge amount of information obtained from the investigation process is carried out by the Europol. As a result of the cooperation 425 corrupt/crooked players, other functionaries and criminals were identified, who assisted in the felony.

In my essay, I would like to present the legal institution of the Joint Investigation Team, and how it was formed and used in Hungary, what kind of experiences and verdicts were emerged with the case and the legal institution.



## 11. Logisztika

1. Benyusovics Edina  
htj. A Magyar Honvédség hulladékgazdálkodása és fejlesztésének lehetőségei  
*Existing waste management procedures and their possible development  
in the Hungarian Defence Forces*
2. Dusa Markó A Cseh Köztársaság hadseregében üzemeltetett Tatra T815 típusú és a Magyar Honvédségben rendszerített URAL-4320 és RÁBA H-18 típusú terepjáró tehergépjárművek üzemben tartási költségeinek elemző összehasonlítása  
*Comprehensive operating cost comparison in reference to the RÁBA H-18 and URAL-4320 logistic trucks, authorized by the Hungarian Defense forces and the TATRA T815 of the Czech Armed Forces.*
3. Horváth Dávid A Magyar Honvédség erőinek afganisztáni hadszíntérről történő visszacsoportosítási lehetőségeinek vizsgálata  
*Overview of the withdrawal possibilities of the Hungarian Defense Forces from Afghanistan*
4. Kovács Márton  
Zoltán Magyar és más nemzetek béketámogató műveletekben résztvevő állományai személyi járandóságainak összehasonlítása  
*Comparison of the financial allowances of peace support operations among the Hungarian and other nations' personel*
5. Radácsi Szabolcs A VOLÁNBUSZ Zrt. Forgalomirányító rendszerének jelenlegi helyzete, fejlesztésének lehetőségei  
*The current situation of VOLÁNBUSZ Ltd's traffic management system, and the options to develop it*
6. Szegedi Péter htj. Játékelmélet alkalmazása a hadviselésben  
*The use of game theory in warfare*
7. Szendi Zoltán A Magyar Honvédség által végrehajtott közúti veszélyes anyag szállítás szabályozásának harmonizálási lehetőségei a polgári jogrenddel  
*Options for harmonizing the regulation of the Hungarian Defence Forces' road transport of hazardous materials with civilian laws*
8. Szilágyi Enikő Az afrikai szerepvállalás jelentősége napjainkban - fókuszban a mali misszió  
*Intervene in Africa nowadays – focusing on the Malian mission*
9. Téglás Alexandra  
htj. Missziók ruházati ellátásának tapasztalatai és a fejlesztés lehetőségei  
*Experiences of the clothing supply of Hungarian Defense Forces' operations and development opportunities*

**BENYUSOVICS EDINA HTJ.**

Katonai üzemeltetés

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:  
Dr. Földi László  
egyetemi docens, NKE HHK*

---

**A Magyar Honvédség hulladékgazdálkodása és fejlesztésének lehetőségei**

A Tudományos Diákköri Konferenciára készült dolgozatom a Magyar Honvédség hulladékgazdálkodásával, azon belül pedig a keletkezett hulladékok kezelési módjainak bemutatásával foglalkozik. A dolgozattal célom bemutatni, hogy a Magyar Honvédségnél keletkező hulladékok jelenleg milyen kezelési eljárással kerülnek ártalmatlanításra és a jelenleg hatályos Országos Hulladékgazdálkodási Terv 2014-2020-as ciklusában megfogalmazott új irányelveknek való megfeleléséhez milyen fejlesztéseket kell végrehajtani.

Elsősorban a hulladékgazdálkodás alapfogalmait, jogi szabályozottságának hátterét, a hulladékok csoportosításának lehetőségeit, a hulladékok főbb típusait tekintettem át. A hulladékgazdálkodás rendszerének kifejtése során részleteztem az érvényesítendő alapelveket, a hulladékhierarchia új rendszerét, valamint a hulladékgazdálkodási tevékenységeket.

Ezt követően a magyarországi hulladékgazdálkodás országos szintű áttekintését végeztem el a hulladékok keletkezésére, annak helyére, mértékére, valamint az alkalmazott kezelési és ártalmatlanítási eljárásokra koncentrálni. A Magyar Honvédség hulladékgazdálkodását, a keletkezett hulladékokat, azok elemzését, valamint hulladékkezelésének és ártalmatlanításának megvalósulását mutattam be. Az Országos Hulladékgazdálkodási Terv és az Országos Megelőzési Program által megfogalmazott irányelvek érvényesülését, valamint ezek érvényesítésére tett törekvéseit foglaltam össze.

Mindezek ismeretében a Magyar Honvédségen belül keletkező hulladékokra alkalmazott kezelési eljárásainak értékelését, az új irányelvek és azok érvényesítési törekvéseinek értékelését végeztem el, valamint ajánlásokat tettem a Magyar Honvédség hatékonyabb hulladékgazdálkodásának megvalósításának érdekében.

Ezen irányelvek és az újító szemléletű megoldások a Magyar Honvédség hulladékgazdálkodásába integrálódva és a környezetvédelmi szabályozások előírásainak betartásával hozzájárulnak a környezetünk, valamint az erőforrások sikeres megőrzéséhez.

**EDINA BENYUSOVICS**

Military Maintenance

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Dr. László Földi engineer Lieutenant Colonel  
associate professor, NKE HHK*

---

### **Existing waste management procedures and their possible development in the Hungarian Defence Forces**

The thesis, which was prepared for the Students' Scientific Conference, deals with the waste management system of the Hungarian Defence Forces, including the presentation of management methods of the waste generated. The aim of my thesis is to present the existing treatment methods used for the disposal of waste generated within the Hungarian Defence Forces and possible developments for the compliance of the new guidelines drafted in the current National Waste Management Plan for the 2014-2020 cycle.

First of all I reviewed basic concepts of waste management, the background of their legal regulation, the possibilities for waste categorization, and the main types of wastes. Furthermore, during the explanation of the waste management system I detailed the validated principles and the new system of the waste hierarchy as well as waste management activities.

Thereafter I overviewed the Hungarian waste management methodology at national level concerning the incurrence of waste, its place, scale, as well as the treatment and disposal methods used. After that I have presented the waste management system of the Hungarian Defence Forces, categorized the wastes generated, their analysis as well as realization of the waste treatment and disposal. Furthermore I summarized the enforcement of guidelines formulated by the National Waste Management Plan and the National Prevention Program, as well as the efforts to enforce them.

With full knowledge of the facts, I carried out the evaluation of the management procedures applied to the waste generated within the Hungarian Defence Forces and evaluation of the new guidelines and their enforcement efforts. In addition, I made recommendations for the Hungarian Defence Forces concerning a more effective implementation of waste management.

Finally, these guidelines and innovative approaches integrating into the waste management of the HDF in compliance with the requirements of environmental regulations could contribute to the successful conservation of our environment and resources.

**DUSA MARKÓ**

Katonai Gazdálkodás

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:  
Gávay György  
oktató, NKE HHK*

---

**A Cseh Köztársaság hadseregében üzemeltetett Tatra T815 típusú és a Magyar Honvédségben rendszeresített URAL-4320 és RÁBA H-18 típusú terepjáró tehergépjárművek üzemen tartási költségeinek elemző összehasonlítása**

A dolgozatban a Magyar Honvédségnél és a Cseh Köztársaság hadseregénél rendszeresített és mindennapos használatban lévő logisztikai terepjáró tehergépkocsik üzemeltetésének, karban- és fenntartásának anyagi vonzatai, valamint az üzemen tartás költséghatékonyasága kerül bemutatásra, a három választott eszköz esetén jellemző költségek, költségelemek elemző összehasonlítása által.

A kutatás célja a három vizsgált terepjáró tehergépkocsi üzemen tartásával kapcsolatosan felmerülő költségek részletes megismerése, bemutatása és összehasonlítása. A kutatás során gyűjtött adatok alapján, a vizsgált költségelemek és az azokkal végzett számításokon keresztül bemutatásra kerül a tehergépjárművek üzemeltetési költsége éves szinten, valamint egy futott kilométerre lebontva.

Az első fejezetben a teljesség igénye nélkül bemutatom a Cseh Köztársaság hadseregében és a Magyar Honvédségben alkalmazott gépjármű technikai karban- és üzemen tartási rendszereket. A második fejezetben röviden bemutatásra kerül a három vizsgált terepjáró tehergépkocsi. A harmadik rész részletesen tartalmazza a járművek üzemeltetésével kapcsolatosan felmerülő költségelemeket, továbbá azok egy évre és egy megtett kilométerre vonatkozó összegzését. A negyedik fejezetben a korábban bemutatott, eszközönként eltérő üzemeltetési költségek, költségelemek összehasonlításra kerülnek az üzemen tartás költséghatékonyasága, valamint az eszközök korszerűsége szempontjából. Az összehasonlítás eredménye alapján levonom a két ország gépjármű technikai karbantartási rendszere és a külön-külön vizsgált eszközök üzemen tartásának költséghatékonyaságával kapcsolatosan felmerülő következtetéseket. A dolgozat célja, hogy bemutassa az eszközök üzemen tartásának anyagi vonzatait és a részletes összehasonlítás által megvizsgálja a költséghatékonyabb és gazdaságosabb üzemeltetés lehetőségét.

**MARKÓ DUSA**

Military Economics

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Görgy Gávay*

*College Instructor, NKE HHK*

---

**Comprehensive operating cost comparison in reference to the RÁBA H-18 and URAL-4320 logistic trucks, authorized by the Hungarian Defense forces and the TATRA T815 of the Czech Armed Forces.**

The aim of the treatise is to introduce the financial background of the logistic vehicle's daily operation and the fiscal side of the maintenance systems in the framework of the Hungarian and the Czech armed forces. I introduce the mentioned financial background and the cost- efficiency of the vehicle's operation through the analytical comparison of the occurrent cost elements.

The main goal of the research is the detailed recognition, comparison and introduction of the operating cost of logistic vehicles in the Hungarian and the Czech armies. The operating costs of both countries are introduced annually and applied to one run kilometer as well.

In the first phase of my work I briefly introduce the maintenance systems and their content both in the Hungarian and Czech defence forces.

The second part is concisely about the technical details and the designation of the three analyzed logistic trucks.

The third chapter represents the cost elements in connection with the operation of the observed trucks, and it contains the costs, counted for one year and for one run kilometer as well.

In the fourth section the formerly counted costs are being compared in the financial point of view in reference to the three different vehicles.

According to the results of the comparison I draw the conclusion in connection with the maintenance and operating system's cost efficiency in case of the two countries and the three different vehicles. The aim of my thesis is to represent the financial bearing of the vehicles operation and to scrutinize the possibilities of increasing cost-efficiency through the analyzing of the comparison mentioned above. In the summary I am trying to make a circumspect suggestion about the possibility of the most economical and efficient vehicle's operation.

**HORVÁTH DÁVID**

Had és Biztonságtechnikai mérnök  
BSc, 6. félév  
Nemzeti Közszolgálati Egyetem  
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

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

---

**A Magyar Honvédség erőinek afganisztáni hadszíntérről történő visszacsoportosítási lehetőségeinek vizsgálata**

A dolgozatot a téma megértéséhez feltétlenül szükséges műveleti terület, jelen esetben Afganisztán általános bemutatásával kezdtem. A történelmi ismertetés és általános leírás után következett az ország közlekedés földrajzi adottságainak bemutatása, kitérve a vízi, légi, vasúti és közúti lehetőségekre, a velük összefüggő tulajdonságokra, veszélyekre. Ezek után az ország tartományokra osztásának megvalósulásáról, illetve a katonai régiókra osztásról írtam le ismereteimet és fogalmaztam meg észrevételemet, miszerint a NATO jelentős katonai bázisai mind légi szállításra alkalmas repülőterekre települtek.

Magyarország légi szállítási képessége nem alkalmas a nagytávolságú szállítási feladatok ellátására, ezért felsoroltam a rendelkezésre álló nemzetközi szállítási szövetségeket és a bennük rejlő lehetőséget is ismertettem.

A dolgozat lezárásaként ismertettem az Afganisztánból történő hazatelepülés mind magyar, mind egyéb nemzetek számára lehetséges útvonalait, kitérve azonak a Magyar Honvédség számára kedvező, vagy nem előnyös mivoltára. Konklúzióként megfogalmaztam véleményemet a Magyar Honvédség légiszállító kapacitásainak bővítésével kapcsolatban.

**DAVID HORVATH**

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

*Supervisor:*

*Dr. Gabor Szaszi Lt. Col*

*Acting director of the institution, NKE HHK*

---

**Overview of the withdrawal possibilities of the Hungarian Defense Forces from Afghanistan**

In the beginning of the essay it was necessary to give a short review about Afghanistan's history and an overall representation about the country to understand the current conditions of the movement and transport possibilities. The next topic is about the transportation geography of the country, including limits and advantages, threats and details about the air, sea, rail and ground transportation. After this the following part is about the territorial apportionment of the country, followed by the military regions and their importance in the logistics and the transportation.

The airlift capability of the Hungarian Defense Forces can't satisfy the country's needs in long distance flights, because of this I've listed the currently available international transportation alliances, in most of them Hungary is also involved. After a short presentation about all of the alliances, I've concentrated on the advantages and possibilities of being part of them.

In the ending part I've listed the possible withdrawal routes from Afghanistan, used by all the nations involved in the ISAF and Operation Enduring Freedom. I've inspected all routes in sight of the Hungarian Defense Forces. I've exerted my views about the optimal route of the redeployment and described the good influence of the improvement of the Hungarian Defense Force's airlift capability.

**KOVÁCS MÁRTON ZOLTÁN**

Katonai Gazdálkodás

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:  
Tófalvi Dániel  
pénzügyi főtitest, Honvédelmi Minisztérium*

---

**Magyar és más nemzetek béketámogató műveletekben résztvevő állományai személyi járandóságainak összehasonlítása**

A TDK munkámban be szeretném mutatni a magyar pénzügyi ellátás rendszerét, annak elemeit, valamint problematikáit. Az illetményszámfejtés részével a missziós pénzügyi ellátás keretein belül bővebben is foglalkozok, értelem szerűen középpontban a kontingens-szintű pénzügyi támogatással. A munkám során kiemelt figyelmet fordítottam a jogi szabályozásokra, illetve ezekből merítettem a pályamunkámnak a vázát. Hazai és nemzetközi szabályozók segítségével jutottam el a végkifejlethez.

A munkám során több pénzügyi kérdéssel is foglalkoztam, értem ezalatt a már említett illetményszámfejtési, a könyvelési illetve az adójogi kérdésköröket. A technikai ellátás részleteivel valamint problematikájával is megismertetem a TDK munkám olvasóját.

A dolgozatom első két részében a magyar illetményrendszert vizsgáltam, először belföldi, majd nemzetközi missziók keretében történő szolgálatteljesítés esetén. Nagyon nagy adathalmazból dolgoztam, ennek megfelelően sok táblázatot elemeztem kiegészítő grafikonokkal és képletekkel. Ezek elemzésére különösen nagy figyelmet fordítottam.

A magyar személyi juttatások a nemzetközi környezetben való vizsgálata tette ki a munkám harmadik nagy részét. Különböző empirikus módszerekkel, azaz személyes konzultációkkal és kérdőívek segítségével szereztem információim nagy részét ebben a részben. A kérdőívek jelenleg is szolgálatot teljesítő külföldi katonáktól származik, hála a konzulensem közbenjárásának.

Szintén ebben a részben taglalok egy-két missziót pénzügyi szempontból. A vizsgálatom alanyaként a Cipruson működő UNFICYP, a Szarajevóban működő EUFOR ALTHEA valamint a Sínai-félszigeten szolgálatot teljesítő MFO műveleteket választottam.

Közgazdaságtani szempontból is megvizsgáltam a kapott adatokat, és pénzügyileg igen érdekes eredményeket kaptam a fizetésekről a magyar honvédek más nemzetek katonáival való összehasonlításának tükrében.

**MARTON ZOLTAN KOVACS**

Military Economics

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Daniel Tofalvi*

*finance staff officer, Ministry of Defense*

---

**Comparison of the financial allowances of peace support operations among the Hungarian and other nations' personel**

In my competition essay I would like to present the elements and system of the Hungarian financial support, moreover the issues in its current form. I emphasise the payroll calculation in the framework of the contingent-level financial support. In my essay I paid outstanding attention to the legal control, metaphorically this is the spine of my work. To reach my goals I used both Hungarian and international laws and resolutions.

I try to answer financial questions about payroll calculation, accounting and taxation. The details of the technical support will be available for the reader after my work.

The first part of my essay contains the elements and the system of the Hungarian military finance's methods in payroll calculations in case of homeland duties. The second part contains, of course its pair in case of international duties. I had an enormous amount of data available, so I could work with scales and charts in addition to this data. Analysing these was the highest priority during this part. The comparison of the salaries and allowances among Hungarian and foreign soldiers is the third part of my work. Various empirical methods, eg. personal consultations, questionnaires helped my information gathering. The questionnaires I am talking about was filled in by foreign soldiers from current peace support operations, thanks to the activity of my Consultant.

I examined the operations UNFICYP, EUFOR ALTHEA and MFO in Cyprus, Bosnia and in the Sinai from financial perspective.

According to the economic point of view I found very interesting the financial differences among the Hungarian and foreign soldiers' allowances in peace support operation.

**RADÁCSI SZABOLCS**

Közlekedésmérnöki

BSc, 7. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Fábos Róbert okl. mk. Órgy.  
egyetemi adjunktus, NKE HHK*

---

**A VOLÁNBUSZ Zrt. Forgalmirányító rendszerének jelenlegi helyzete, fejlesztésének lehetőségei**

A VOLÁNBUSZ Zrt. a helyközi közösségi közlekedési szolgáltatók között megalakulása óta fontos szerepet tölt be. Működése során folyamatosan törekedett a minőségi közlekedési szolgáltatás megvalósítására. Szolgáltatásainak folyamatos bővítése mellett igyekezett az információs és irányítási rendszer folyamatos fejlesztésére, járműparkjának frissítésére. Azonban a jelenlegi utastájékoztatói és forgalmirányítási rendszere a bővülő közlekedési szolgáltatások és a folyamatosan növekvő utas mennyiség kiszolgálására már nem alkalmas, átalakításra szorul.

Az új rendszer kialakításánál figyelembe kell venni a Volán társaságok átalakításának tervét, a rendelkezésre álló anyagi forrásokat, illetve a VOLÁNBUSZ Zrt. helyét és szerepét az új rendszerben. A társaságok fúziójával kialakult vállalatok közötti együttműködés érdekében felül kell vizsgálni (más VOLÁN társaságoknál is) az egyes irányítási rendszerek alapszintű összehangolását, a közösségi közlekedés szolgáltatási színvonalának emelése érdekében.

A VOLÁNBUSZ Zrt. forgalmirányításának reformja, vélhetően segít a vállalt jelenleg is megbízhatónak és kiemelkedő színvonalúnak mondható szolgáltatásait magasabb szintre emelni, és az utasok számára jobban kihasználhatóvá tenni.

**SZABOLCS RADACSI**

Transportation engineer

BSc, 7. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Róbert Fábos Engineer, Major,*

*Assistant Professor, NKE HHK*

---

**The current situation of VOLÁNBUSZ Ltd's traffic management system, and the options to develop it**

Since its establishment, the VOLÁNBUSZ company has played an important role among the regional public transport providers. During its operation it has always tried to seek to provide a quality service. It has always tried to develop its information and management system. But nowadays these systems can not cope with the increased passenger volume.

When designing a new system, it needs to comply with with the other public transport providers, and it has to create financial capital. In order to cooperate, the providers have to explore the possibility of a unified management system. But they need to keep in their minds the quality of service.

Hopefully the reform of the VOLÁNBUSZ Ltd's management system can help to raise its service quality to a higher level.

**SZEGEDI PÉTER HTJ.**

Had- és biztonságtechnikai mérnöki (katonai)

BSc, 7. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Székely Gergely*

*egyetemi adjunktus, NKE HHK*

---

**Játékelmélet alkalmazása a hadviselésben**

Dolgozatom témája a játékelmélet, mint tudományág vizsgálata és bemutatása. Ennek az alapjait kielemezve, folyamatosan építettem fel különböző példákat, miközben minden esetben levontam a következtetéseket, és kifejtettem, miként hasznosíthatóak különböző módon a hadviselésben, katonai nevelésben.

Igyekeztem szisztematikusan felépíteni dolgozatomat, kezdve a matematikai alapokkal, a téma leggyakoribb és általános érvényű példáival, végül pedig kifejezetten katonai jelentőségű eseteket, helyzeteket tanulmányozva.

A témában utánajárást végeztem, és úgy találtam, hogy hazánkban nincs olyan kutatás, eredmény, nyomtatott irodalom, amely a játékelmélet kifejezetten katonai célra történő felhasználásával foglalkozik. Ellenben nemzetközi környezetben népszerű a téma, habár sajnos a kutatási eredmények többnyire nem publikusak, hiszen sok esetben ezek a védelmi minisztériumok megbízásából történnek.

Dolgozatomban bemutatom a játékelmélet alapvető és sokak által ismert problémáit (fogolydilemma, nemek csatája), gyakorlati példákon szemléltetem a különböző elméleti fogalmakat (Nash egyensúly, „tit for tat” elv megvalósulása), történelmileg valóban megtörtént eseményeket vizsgáltam játékelméleti szemszögből (japán kamikaze pilóták, kubai rakétaválság, OPEC olaj embargó, stb..), és lépésenként, szisztematikusan levonva a következtetéseket.

Összegezve, úgy vélem, a játékelmélet egy rendkívül széles tudományág, melynek oktatása nem minden esetben valósul meg teljes körűen. A témával érdemes foglalkozni, akár egyénileg is, a tanulságok a mindennapi életben is hasznosíthatóak, az egyén világképének kiegészítésére kiválóan alkalmas. Ezen túlmenően számos tudományágban felhasználható (gazdaságtudományok, társadalomtudományok, illetve ahogy igyekeztem bemutatni, a hadtudományokban is), így ideális kutatási területnek számít bárki számára.

**CADET PÉTER SZEGEDI**

Military and Safety Technology Engineer

BSc, 7. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Dr. Gergely Székely*

*Associate Professor, NKE HHK*

---

**The use of game theory in warfare**

My dissertation's topic is game theory, as a field of science. I examined the basics of it, and systematically built it up with various examples, while making conclusions throughout the process, and explained, how it could be used in warfare, or military education

I tried to organize my dissertation, starting from mathematical examples, continuing with the most famous examples in the topic, then moved to examining specifically military events, situations.

In my topic I did research, and found, that in our country there isn't any research, result, publication, which specializes in the use of game theory for military purposes. On the other hand, on international levels the topic is popular, although most of the research results are not published, since most of the times they are conducted by the supervising of various Defense Ministries.

In my dissertation I present the basic and well-known problems of game theory (such as prisoners' dilemma, battle of sexes), through practical examples I demonstrate the different theoretical concepts (the Nash equilibrium, "tit for tat" principle), I examined historical events from the perspective of game theory (such as Japanese kamikaze pilots, Cuban missile crisis, OPEC oil embargo, etc..), and step by step, systematically I have drawn conclusions.

Summarizing, I think, that game theory is a really wide field of science, and its teaching isn't always realized completely. It is important to study the topic, even as an individual, since the lessons learned can be used in everyday life, and to widen one's worldview. On top of this, various fields of sciences can use it (economical sciences, social sciences, and as I tried to demonstrate in the field of military science as well), so it can be considered as an ideal field of research for everyone.

**SZENDI ZOLTÁN**

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

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

---

**A Magyar Honvédség által végrehajtott közúti veszélyes anyag szállítás szabályozásának  
harmonizálási lehetőségei a polgári jogrenddel**

A katonai veszélyes anyag közúti szállításának szabályainak betartása rendkívül fontos feladat napjainkban, mivel mind a közúti közlekedés, mind a katonai veszélyes anyag önmagukban is potenciális veszélyforrást jelentenek.

A polgári életben a veszélyes anyag szállításának szabályozása a technológia fejlődésével igyekezett lépést tartani, valamint a különböző nemzetközi szabályozásokkal összhangban lenni (pl. ADR). Ezzel ellentétben, a katonai gépjárművekkel történő szállításokat kivonták a legtöbb civil veszélyes áruszállítási törvény hatálya alól (pl. szintén ADR), ami azért probléma, mert helyettük nem létezik más szabályzó. Természetesen voltak a rendszerváltás előtt érvénybe léptetett, a szakágak saját maguk által megalkotott előírások, azonban a modernizáció követelményeinek ezek az előírások már nem képesek megfelelően eleget tenni, továbbá a jogszabályok többségét hatálytalanították. Felmerül a kérdés, hogy mi a gond a mai szabályzókkal? Aki jobban elmélyül a témában, az rájöhethet arra, hogy a legtöbb előírás pont arra az ADR-re hivatkozik, ami nem vonatkozik a fegyveres, katonai szállításokra. Léteznek olyan szabályzatok is, mely ugyan rendelkeznek egy adott dologról, de azok túl általánosan fogalmazzak, valójában nem adnak semmilyen új, plusz információt. Most csak néhány problémát hoztam fel szemléltetés gyanánt, de lehetne még bőven ragozni a szabályzók hibáit, hiányosságait.

Ezeket a gondokat igyekeztem tudományos munkám során feltárni, összegyűjteni, elemezni. Azért, hogy a kutatás alapos legyen, ezért a - két terület összefüggéseit kutatva - a katonai szabályozás mellett a polgári, civil jogrendet is megvizsgáltam. Több szempontból közelítettem meg a témát, mint például milyen szállítási feltételeknek kell megfelelni (okmányok, a szállításban résztvevő személyek és azok képzése, szállító járművek jelölése és műszaki követelményei, stb.), mi alapján történnek a veszélyes áruk közúti szállításának ellenőrzései és az ellenőrzések során feltárt hibák milyen szankciókat vonnak maguk után.

A feltárt hibák megoldására saját elgondolásaimat, javaslataimat fogalmaztam, mely a dolgozat végén olvasható. Az ajánlásokkal a költség- és a kockázat csökkentése, továbbá a közbiztonság növelése volt az elsődleges szempont. A dolgozat nem titkolt célja az volt, hogy megoldásokat keressek mindezen problémákra, ezáltal támogatva egy még precízebb, még kidolgozottabb és még egységesebb szabályozási rend létrejöttét.

**ZOLTÁN SZENDI**

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

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

---

**Options for harmonizing the regulation of the Hungarian Defence Forces' road transport of hazardous materials with civilian laws**

The compliance with regulations of the road transport of military dangerous materials is extremely important task nowadays, because road transport and military dangerous materials themselves are potential sources of danger.

The civil regulation of the transport of dangerous materials tried to keep pace with technology development and be in accordance with different national regulations (e.g. ADR). On the contrary, the transportation by military vehicles is exclusion from the scope of the most of civilian transport laws of dangerous goods (like ADR too), which is problem, because there is no other regulation instead of them. Of course there were regulations, which be inforced before regime change and legislate regulation by disciplines themselves, but these regulations are not able to meet modernization requirements properly, furthermore the most of regulations have already been quashed. The question is that what the matter is with the present-day regulations? Who dig into the topic that people perceive the most of regulations refer that ADR, which do not apply to armed, military transportation. Although there are regulations, which ordain a thing, but they declare too generally, indeed they do not add new, plus information. I just show some examples by way of illustration, but there are a lot of fails and deficiency of these regulations.

I tried to reveal, collect and analyze these problems in my scientific work. In order that research will be thorough, therefore I analyzed civil laws outside military rights seeking for connection of the two topics. I examined the subject from more aspects, for example what kind of conditions of carriage have to meet (documents, persons involved in transport and their education, labeling and technical requirements of transport vehicles, etc.), what checks of the road transport of military dangerous materials are made on the basis of, and what kind of sanctions the revealed fails entails during inspections.

I show my concepts and proposals for solutions to the revealed mistakes, which can be read at the end of the dissertation. The cost and risk reduction and increasing of public safety were main goals with the recommendations. The unconcealed aim of dissertation was to seek solutions to these problems, thereby supporting establishment of a more precise, more sophisticated and more uniform regulatory system.

**SZILÁGYI ENIKŐ**

Katonai gazdálkodási

BSc, 7. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Finda Anna alez.*

*osztályvezető, Honvédelmi Minisztérium*

---

**Az afrikai szerepvállalás jelentősége napjainkban - fókuszban a mali misszió**

A legszegényebb államok egyikeként Mali gazdasága a fejlődő országokra jellemző jegyeket mutat; földrajzi adottságain kívül hátrányos helyzetet generál a fejletlen infrastruktúra, valamint a korrupció elhatalmasodása is. Mindez, a társadalmi és politikai megosztottsággal párosulva az ország stabilitásának megingásához vezetett, amelyet az állam vezetése képtelen volt kezelni. Emellett a térségben megerősödő radikális iszlamista törekvések és a mali haderő képességbeli hiányosságai is hozzájárultak a tuareg felkelésből kibontakozó válsághoz.

Az alapszituáció felvázolása után, a második fejezetben megjelenítem két vezető hatalom, Franciaország – a régi afrikai gyarmattartó állam – és az Amerikai Egyesült Államok – a globális nagyhatalom – mali missziós szerepvállalását is befolyásoló Afrika-politikáját, valamint a missziók országokénti háttérét is ismertetem. Kiemelem Franciaországnak – mint a mali válság kezelésében vezető szerepet vállaló államnak – a beavatkozáshoz fűződő kül- és belpolitikai érdekeit is. Mindez hozzájárul annak megértéséhez is, hogy az egyes országok, illetve a hozzájuk erősen kötődő nemzetközi szervezetek miért az adott módon jártak el a Mali válság kapcsán. A fejezet célja egyúttal az is, hogy a figyelmet Afrika jelentőségére, az izgalmas változásokra és az eltérő stratégiák alkalmazására vonja.

Ezt követően bemutatom a Maliban történt nemzetközi beavatkozást és a létesített missziókat, műveleteket. Az ECOWAS, az ENSZ, az Európai Unió és a Franciaország által tett vállalások esetében is főként a pénzügyi-gazdasági aspektusokat emelem ki.

A nemzetközi környezetben való elhelyezés után, pályamunkám végén térek rá Magyarország Maliban történő szerepvállalására, amelynél a hangsúlyt a költségvetési területre és a pénzügyi feladatok gyakorlati megvalósítására helyezem.

A dolgozat utolsó szakaszában a Magyar Honvédség Maliban végzett feladatainak globális térbe történő illesztésével a jövőbe kívánok tekinteni. Megvizsgálásra kerül az is, hogy a jelenleg érvényben lévő tervek alapján milyen további lehetőségekkel számolhat a Honvédség Afrikában, illetve ezen keresztül – a katonai szempontokon túl – milyen előnyökhöz juthat a magyar állami és versenyszféra.

**ENIKŐ SZILÁGYI**

Military economics

BSc, 7. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Lt Col. Anna Finda*

*head of department, Ministry of Defence*

---

### **Intervene in Africa nowadays – focusing on the Malian mission**

As one of the poorest countries the Malian economy shows such signs, that is specific to the developing countries. In addition to the geographic conditions, the undeveloped infrastructure and the corruption cause disadvantaged situation. These problems completed with the social and political fragmentation led to the instability of the country, that the leadership was not able to control. In the region, the radical islamist aspiration and the lack of capability of the Malian forces contributed to the crisis, that was unfolded from the Tuareg uprising.

After depicting the basic situation, I summarize two powers' Africa policy, and the interests of France – former colonizer – and of the United States of America – global power –, that influenced the engagement in the Malian mission. I highlight the domestic and foreign political interests of France, leader in the Malian crisis management. It contributes to understand, why did the participant countries and the international organizations solve the problem that way they did. The main goal of the chapter is to highlight the importance of Africa, the interesting changes and the application of different strategies. Then I present the international interventions and the missions, operations in Mali. I emphasize the financial and economic aspects of the engagements by the ECOWAS, UN, EU and France.

After placing in the international environment, I describe at the end of my essay the engagement of Hungary in Mali, mainly the budget area, and the practice of the financial tasks.

In the last part of my dissertation I try to show the future of the Hungarian defence forces by their tasks in Mali in global environment. I examine the plans that are in progress nowadays, what kind of opportunities does have the military in Africa, and what benefits can reach the hungarian state and race sphere.

**TÉGLÁS ALEXANDRA HTJ.**

Katonai gazdálkodás

BSc, 2. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:  
Szekei László fhdgy.  
tanársegéd, NKE HHK*

---

**Missziók ruházati ellátásának tapasztalatai és a fejlesztés lehetőségei**

Dolgozatom témája a missziók ruházati ellátása, azon belül is a katona ruházatának, az egyéni felszerelésrendszerének jelentősége, valamint viselésük, illetve alkalmazásuk során nyújtott előnyök. Témaválasztásomat indokolta, hogy a Magyar Honvédség rendeltetéséből eredő alapfeladatai, NATO tagsága és nemzetközi kötelezettségvállalása révén több országban vesz részt missziós műveletekben, békefenntartó tevékenységekben. Az országot képviselő katonák megjelenése, felszerelése tükrözi a lakosság számára az ország arculatát, képességeit. Azonban az egyenruha ezen tevékenységek keretében nem csak egy külső megjelenési forma, hanem a legszűkebb környezet, amelyben a katona él. Ebből kifolyólag számos elvárásnak kell eleget tennie.

Kifejtem a ruházattal szemben támasztott alapvető követelményeket. Bemutatom, hogyan hat az egyéni hőérzetre a ruházat különböző időjárás körülmények között, ezáltal hogyan változnak a katona egyes képességei.

A XXI. századtól a klasszikus háborúk háttérbe szorulása lett megfigyelhető. Napjainkban a katonai, főként nem háborús, válságreagáló műveletek során a dinamikus harc előtérbe kerülése, a folyamatosan változó harctéri körülmények, az új kihívást jelentő feladatok, továbbá a jövő katonája előtt álló problémák által elengedhetlenné vált, a megfelelő informatikai, elektronikai, és felderítő képességekkel rendelkező digitális katona kialakulása, tehát felszerelésének hálózatba integrálása.

Szükségessé vált a világ számos haderejében, így a Magyar Honvédségben rendszeresített ruházat, mind a felszerelésrendszer eszközeinek folyamatos fejlesztése, modernizálása, mely a kor kihívásainak meg tud felelni.

Bemutatásra kerül továbbá munkámban a Magyar Honvédség által kidolgozott Lövész 2020 program, a rendszeresített ruházat, missziós felszerelések műveleti területnek megfelelően, továbbá más nemzetek tervei, a haderejük képességének, hatékonyságának fejlesztése érdekében.

**ALEXANDRA TÉGLÁS**

Military Economist

BSc, 2. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*1LT László Szeker*

*assistant lecturer, NKE HHK*

---

### **Experiences of the clothing supply of Hungarian Defense Forces' operations and development opportunities**

The topic of my study is the clothing supply of deployments of the HDF. Especially the significance of the soldiers' uniform and personal equipment and their benefits.

The reason of my choice is that the HDF, because of its main function and NATO membership, is participating in military actions and peace support operations all over the world.

The apparel of troops represents for the population the country's image and skills. But the uniform is more than the apparel of a soldier, it is the tightest environment a soldier have to live in, therefore it must meet numerous requirements.

I express these vital requirements and present how can the clothing influence the temperature sense of a soldier in different weather conditions and how it affects his/her abilities.

In the XXI. century the vanishing of conventional warfare can be observed. Because of this, nowadays mainly during crisis management and peace support operations, dynamic combat, constantly changing battlefield conditions, new challenges and the problems a future soldier could face made crucial the development of a digital unit endowed with advanced informatical, electronical and recon skills. In short the soldier's integration into a network.

In many armies of the world so in the HDF as well, the continuous development and modernization of the uniform and equipment became essential.

In my research as well presented HDF's „Lövész 2020” program, the issued uniforms, equipment in different deployments, and other nations' plans in order to develop the skills and enhance the efficiency of their armies.



## 12. Rendészet

1. Balog Klaudia      Vadászat Magyarországon  
*Hunting in Hungary*
  
2. Balogh Zoltán      Cigaretta-contraband a szatmári térségben közlekedésrendészeti szemmel  
*Cigarette contraband in the region of Satmar from the view of the traffic police*
  
3. Döbröntey Norbert      A közigazgatási hatósági eljárás a közlekedésrendészet területén  
*The Administrative Official Proceedings in the area of traffic policing*
  
4. Horváth Domokos      Magyarország helyzete turizmusbiztonsági szempontból  
*Tourism security conditions in Hungary*
  
5. Lampérth Árpád      A vízi közlekedés és a szabad vizeken való tartózkodás rendszere a Balatonon  
*The legislation of of water traffic and styaing on open waters at lake Balaton*
  
6. Molnár Ildikó      Egy nyomon haladó rendőrjárőrök  
*Policemen on two wheels*
  
7. Papp Csaba      A motorkerékpáros védőruházat használatának jellemzői Magyarországon  
*The characteristics of wearing protective clothing for motorcycles in Hungary*
  
8. Sipos Emese      Motoros balesetek Magyarországon  
*Motorcycle accident in Hungary*
  
9. Torsa Dániel      A taktikai medicina lehetőségei a közterületi járőrök munkájában  
*The possibilities of tactical medicine in the work of street patrols*
  
10. Varjasi István      Ittas befolyásoltság a közlekedésben  
*Drunk influence in Traffic*
  
11. Villás Dominika      A Természet nevében!  
*In the name of Nature!*
  
12. Zsákai Lénárd      Biometrikus azonosításon alapuló biztonságtechnikai rendszerek, rendészeti alkalmazásuk jelene és jövője  
*Safety systems based on biometric identification, present and future of using them in law enforcement*

**BALOG KLAUDIA**

Határrendészeti szakirány

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Molnár Ákos r. őrnagy  
tanársegéd, NKE RTK*

---

**Vadászat Magyarországon**

Tudományos Diákköri Munkám során a vadásatról, történelméről, a vadászati jog gyakorlásáról és szabályozásáról írok. Vizsgálni kívánom a vadászta jogosultak és a rendőri együttműködés témáját Magyarország területén, valamint a határmenti területeken egyaránt, ezen kívül az orvvadászat témájában kutatási munkámat elemzem.

Véleményem szerint a vadászat és az orvvadászat egy olyan téma, amiről érdemes beszélni és a témában kutatni. A szomszédos országokkal a határmenti egyezményeket releváns szempontnak tartom. Több probléma is felmerül dogoztomban ezzel a kérdéssel kapcsolatban. Az államok illetékes hatóságainak kötelességük gondoskodni a területükön érvényes vadászatra vonatkozó szabályok betartásáról, így például meg kell akadályozni a határon való átlövést, áthajtást, üldözést, az elejtett vadak áthúzását. A vadászattal kapcsolatban kétoldalú nemzetközi megállapodások vannak, sőt a szomszédos vadásztársaságok is együttműködhetnek a kérdésekben. A szomszédos országok schengeni tagságával új értelmezést nyernek ezek az egyezmények, mivel a két ország közötti átjárhatóság sokkal könnyebb lett, ezért az egyezményekben foglaltak nem minden esetben értelmezhetőek napjaikban, sőt két országgal jelenleg nincs is egyezményünk. Szeretném felhívni arra a figyelmet, hogy az egyezmények módosításai igenis szükségesek lettek.

A témámhoz kapcsolódóan kiemelendő az Országos Rendőr Főkapitányság, az Országos Magyar Vadászkamara, valamint az Országos Magyar Vadászati Védegylet együttműködési megállapodását, ami egy jól működő rendszert eredményezett.

A külföldiek vadásztatása Magyarországon több problémát is generál, a vadászhatóságoknak és a rendőrségnek egyaránt. Az államhatáron történő állatcsempészet visszaszorítása fontos, mivel hazánk természeti kincseit lopják el, ezzel károsítják az országot. Végül, de nem utolsó sorban a fegyvertörvény és végrehajtási rendeletének 2012-es módosítása említésre méltó, mivel sokban megkönnyítette nem csak a vadászatra jogosultak helyzetét.

Összességében nézve dolgozatom egészét, az elején általánosan összefoglalom a vadászat alapvető fogalmait és szabályait, a későbbiekben a határterületen történő vadászról írok.

**KLAUDIA BALOG**

Border Police major

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
Ákos Molnár  
Professors's assistant, NKE RTK*

---

### **Hunting in Hungary**

Throughout my academic student essay I will reflect upon the history and the practice of hunting and the legislations surrounding it. What's more I will discuss the list of those, who are entitled to hunt and I will explain the cooperation between hunters and the police forces in Hungary – within the country and along the borders. In addition, I will focus on the topic of poaching.

In my opinion hunting and poaching are both subjects that deserve to be talked about and researched. The conventions and agreements that we have reached with our neighbors along the borders are also important to consider, seeing as several complex dilemmas arise from these. Each country's authorities are responsible for making sure that the hunting legislations are respected and followed in their region. For example it is the authorities obligation to prevent hunters from shooting across the borders, crossing the borders while they are pursuing animals or to pull the wild animals from one side of the border to the other. There are two-way agreements and arrangements regarding hunting. Moreover neighboring countries' hunting associations may build cooperations with one another. Following the Schengen Agreement's acts and common declarations, it has become easier to cross between two countries, thus making it more difficult to interpret the legislations. Not to mention the fact that Hungary does not have valid hunting agreements with two of its neighboring countries. At this point, I would like to emphasize that the current agreements need to be reviewed and revised.

The hunting activities of foreigners in Hungary generate several problems for both the hunting associations and the police force. The measures taken to stop illegal smuggling of wild animals and game across the border are vital, because the poachers are stealing our natural treasures and doing our country wrong. Last, but most definitely not least, the amendment of the weapons act regulation and its implementing regulation is important to discuss, as it has simplified hunting for those, who aren't even entitled to do so.

To sum up, in the beginning of my essay I will describe the basic concepts of hunting and the regulations surrounding it, while later on I will reflect upon the huting activites taking place along our country's borders.

**BALOGH ZOLTÁN**

Közlekedésrendészet

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Major Róbert PhD. r. alezredes  
főiskolai docens, NKE RTK*

---

### **Cigaretta csempészet a szatmári térségben közlekedésrendészeti szemmel**

A napjainkban egyre gyakoribb, a szatmári térségen belül működő szervezett bűnözés – jelenleg ismert – legnagyobb bevételforrását produkáló bűncselekményével kapcsolatban végeztem kutatómunkát. A szatmári térség bemutatását követően a címben szereplő – viszonylag rövid történeti múltra visszatekintő – jogsértő cselekmény elkövetési formáit, helyszíneit, az elkövetők szociális háttérét, gazdasági kiszolgáltatottságát és az elkövetéshez vezető legjellemzőbb okokat tártam fel. Ezzel párhuzamba állítottam a rendvédelmi szervek szerepét, erőit, eszközeit, valamint a rendelkezésre álló jogszabályi háttérrel, mely során megállapítottam, hogy az eszközök és a jogi környezet tekintetében is változásra van szükség. Kiemelten kezeltem az ellenőrző-áteresztő pont és az útzár alkalmazásának lehetőségeit és nehézségeit, valamint a megállásra kényszerítést, mint az „ad-hoc” bűncselekmények elleni fellépés – talán – leghatékonyabb kényszerítő eszközét vizsgáltam. Az eltérő elkövetési módokkal szemben összegeztem a lehetséges közlekedésrendészeti feladatokat, kihangsúlyozva a bűn-, és baleset-megelőzés, valamint a közlekedés biztonságának fontosságát. A dolgozatomban felvetett probléma súlyosságának és aktualitásának demonstrálására bemutattam három – a közelmúltban történt – halálos kimenetelű közúti közlekedési balesetet a cigaretta csempészetével szoros összefüggésben. Interjúkat készítettem a témával kapcsolatban egy a „tűzvonalban” szolgálatot teljesítő rendőrtiszttel és egy ex cigaretta csempésszel, hogy minél szélesebb betekintést tudjak nyújtani a téma iránt érdeklődő számára. Konkrét javaslatot tettem a rendőrség belső szabályzóinak mielőbbi reformjára, kiegészítésére és új belső norma megalkotására, illetve a rendszeresített eszközök felülvizsgálatára, hogy a hatóságok a jogszerűség és a szakszerűség keretein belül, az arányosság és a szükségesség elveit szem előtt tartva, képesek legyenek hatékonyabban és eredményesebben fellépni a jogsértéseket elkövető személyekkel szemben.

**ZOLTAN BALOGH**

Traffic Policing

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Dr. Robert Major PhD. lieutenant-colonel  
associate professor, NKE RTK*

---

### **Cigarette contraband in the region of Satmar from the view of the traffic police**

I conducted my research about the organised crime which is among the income sources generating the most profit, and which occurs more and more frequently in the Satmar region.

Following the presentation of the Satmar area – with a relatively short history -, I explored the forms of unlawful acts committed, locations, the social background of offenders, economic vulnerability, and I explored the most common reasons leading to commit crimes. I put these parallel with the role of law enforcement agencies, forces, means, availability, and its legal background. I found that the tools and the legal environment are needed to change. I put an emphasis on the control - permeable checkpoint and the opportunities and difficulties involved in applying the roadblocks, the forced stops, used as means of coercion. I made a proposal for the internal control of police to be reformed, to be amended and to create a new internal standard, as soon as possible. I also recommended the regular review of assets of the authorities along the guidelines of legality and professionalism, the principles of proportionality and necessity bearing in mind the aim of being able to act more efficiently and effectively against the person committing violations.

**DÖBRÖNTEY NORBERT**

Rendészeti Vezető

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Major Róbert Phd r. alezredes  
főiskolai docens, NKE RTK*

---

**A közigazgatási hatósági eljárás a közlekedésrendészet területén**

A dolgozat első bevezető fejezetében bemutatom, hogy miért választottam témának az „objektív felelősség” elvét, mint közigazgatási hatósági eljárás egyik fajtáját a közlekedésrendészet területén. A második fejezetben végigvezetem az olvasót azokon a hazai és európai közlekedésbiztonsági koncepciókon, amelyek végeredményeként hazánkban is bevezetésre került az objektív felelősség elve. A fejezet végén bemutatásra kerülnek a tulajdonosi felelősség európai példái. A harmadik fejezetben bemutatom a hazai baleseti statisztikákat az objektív felelősség bevezetése előtt.

A negyedik fejezetben megismerhetjük a jogszabályi környezetet, valamint a hatósági rendszer szervezeti felépítését, működését. Az ötödik fejezetben bemutatom az objektív felelősség 5 éves működése alatti jogszabályi változásokat. A hatodik fejezetben megismerhetjük azon szervezeti változásokat, melyek megalkotásával, illetve a trafficPOINT ügyfeldolgozó program segítségével megvalósították a halálos áldozatok számának csökkenését. A hetedik fejezetben elemzésre kerülnek a hazai baleseti statisztikákat, amelyek alapján látható, hogy már az objektív felelősség bevezetésének első évében drasztikusan csökkent a közúti balesetben elhalálozottak száma. A nyolcadik fejezetben bemutatom a külföldi hatósági jelzésű gépjárművekkel elkövetett szabályszegések elkövetőinek szankcionálását elősegítő jogszabályok koncepcióit. Az utolsó fejezetben megfogalmazom az objektív felelősség bevezetésének hatására bekövetkezett eredményeket, valamint azokat a felvetéseket, melyek a közlekedésbiztonság eredményeit tovább javíthatják.

Eredmények:

- a közlekedésbiztonság javulása,
- kb.: 2200 emberi élet megmentése,
- virtuális nemzetgazdasági jövedelem.

Javaslatok:

- új korszerű koncepciók kidolgozása,
- az eljárások hatékonyságának növelése, az ezen eljárástípusra optimalizált külön eljárási szabályrendszer segítségével,
- külföldi hatósági jelzésű gépjárművekkel elkövetett szabályszegések elkövetőinek szankcionálását elősegítő jogszabályok minél előbbi alkalmazásának szükségessége,
- a sebességmérés hatékonyságának növelése, átlagsebesség-mérő eszközök üzembe helyezése,
- gyorsforgalmi úthálózat fejlesztése,
- a gépjárművezetők képzésének szigorítása, speciális gyakorlati képzések szükségessége.

**NORBERT DOBRONTEY**

Law Enforcement Manager

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Robert Major PhD police lieutenant-colonel  
associate professor, NKE RTK*

---

**The Administrative Official Proceedings in the area of traffic policing**

In the first chapter of the dissertation I am going to explain why I chose this topic, the principle of “objective liability” as a kind of administrative official proceedings in area of the traffic policing. In the second chapter I intend to introduce the reader with the Hungarian and European traffic safety conceptions, as a result of which the principle of objective liability has been introduced in our country. At the end of the chapter the European examples of the proprietary liability will be demonstrated. In the third chapter the Hungarian casualty statistics are presented before the objective liability has been introduced. In the fourth chapter the concerning laws and regulations are detailed, as well as the structure and function of the administrative system. In the fifth chapter the occurred regulatory changes are demonstrated over the five years of the operation of objective liability. In the sixth chapter the organizational changes are presented which are created to reduce the number of fatalities with the assistance of the trafficPOINT processing software. In the seventh chapter the domestic casualty statistics are analysed, which indicate that in the first year of objective liability the number of fatalities decreased drastically. In the eighth chapter I am going to show the conducive concept of punishing laws for vehicles violating the regulations with foreign license plates. In the last chapter the results are revealed due to the introduction of the objective liability and several proposals are named which may improve traffic safety.

Results:

- improving traffic safety
- saving about 2200 human lives
- virtual national economy income

Proposals:

- developing new, advanced conceptions
- improving the effectiveness of the methods with the help of optimized rule system
- applying the concept of punishing laws for vehicles violating the regulations with foreign license plates urgently
- improving the effectiveness of speed measurement, installing average-speed capturing devices
- developing highway network
- tightening the training of drivers, need for special practical training.

**HORVÁTH DOMOKOS**

turizmus-vendéglátás

BA, 3. félév

Szent István Egyetem

Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Szilágyi Tivadar*

*egyetemi tanár, SZIE GTK*

---

**Magyarország helyzete turizmusbiztonsági szempontból**

Dolgozatom alaptémája, a turizmus és a biztonság összefonódása Magyarország tekintetében. Az idegenforgalomról elmondható, hogy többnyire az összes európai állam gazdaságában jelentős szerepet tölt be – nincs ez másképp hazánkkal sem, hiszen a turizmus hazánk nemzetgazdasága számára komoly bevételi forrást jelent. Éppen emiatt, egyértelmű, hogy mindenképpen foglalkozni kell az idegenforgalom fejlesztésével, melynek egyik alapvető eleme a biztonság.

Nyilvánvaló mindenki számára, hogy az emberek alapvető igénye a biztonság, ami hatványozottan igaz abban az esetben, ha valaki pihenés, kikapcsolódás vagy éppen üzleti okok miatt idegen országba utazik. A vállalati utakat leszámítva a turisták – kézenfekvő módon – olyan célországot választanak, ahol biztonságban érezhetik magukat. A „biztonság” ugyan összetett fogalom, de dolgozatomban a turistákat leginkább érintő és foglalkoztató, biztonságot befolyásoló tényezőket veszem sorra, egyszerűen a turizmusbiztonságot vizsgálom.

Egyértelmű célom tehát, hogy elemzéseimmel objektíven interpretáljam Magyarország két kiemelt részének, a Balaton, illetve a Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtér turizmusbiztonságának jelenlegi helyzetét, esetleges gyenge pontjait, illetve a fejlődés lehetséges elemeit.

Kutatásaim során tehát a hazai idegenforgalomnak két kiemelkedő területét vizsgáltam: a legnagyobb magyar repülőtérnek, a Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtérnek, illetve az egyik legnépszerűbb magyar turistacélpontnak, a Balatonnak a biztonságát.

A Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtér esetében a légikikötő biztonságáért felelős szervek vezetőivel folytatott konzultációk, valamint statisztikai adatok elemzése alapján vonhattam le következtetéseimet. A Balaton esetében is hasonló módszert alkalmaztam, azonban a tanácskozás kiegészült egy felméréssel is, ami által még objektívebb képet kaphattam az elemzett turistacélpont biztonságáról.

A vizsgálatok természetesen nem fedik le Magyarország turizmusbiztonságát teljes egészében, vagyis hazánk turizmusbiztonságára vonatkozó átfogó következtetéseket nem lehet levonni, hiszen ezekhez további kutatások szükségesek. Javasolt lenne a vizsgálatokat kiterjeszteni Budapestre, mint kiemelt turisztikai célpontra, illetve a jelentősebb autópályákra, hiszen ezeken keresztül érkezik a turisták egy része. Érdemes lenne külföldre is kitekinteni, hogy egyes – turisztikailag jelentős – országokban milyen módon igyekeznek fenntartani, vagy fejleszteni a turisták biztonságát.

**DOMOKOS HORVÁTH**

tourism and catering

BA, 3. semester

Szent István University

Faculty of Economics Social Sciences

*Supervisor:  
Dr. Tivadar Szilágyi  
professor, SZIE GTK*

---

**Tourism security conditions in Hungary**

The main subject of my study is the connection between tourism and security. In most European countries, as well as in Hungary, tourism is one of the most important parts of the economy. That is why we have to focus on the development of Hungarian tourism, including security conditions.

People's need for security is obvious, especially when they are staying in another country in order to relax or do joyful activities. Naturally, tourists choose a safe destination in most cases, because they do not want to be anxious about their belongings, for instance. 'Security' is a complex conception, but in my study I dealt with security especially in the aspect of tourism.

My aim is to interpret tourism security conditions at Lake Balaton and also at Budapest Liszt Ferenc International Airport. In my opinion, they are important parts of the Hungarian tourism, because Liszt Ferenc International Airport is the biggest airport in the country and Lake Balaton is the biggest lake in Central Europe.

In both cases my conclusions are based on the examination of statistical data and personal interviews with the leaders of the institutions which are responsible for safety. In connection with Lake Balaton, I completed my study with a questionnaire for being more objective.

Finally, I have to mention, that my study can not cover entirely Hungary's tourism security, thus my conclusions are not comprehensive. My advice is to extend the research to Budapest, as the most visited Hungarian city. From my standpoint, it is worth comparing Hungary's tourism security conditions with tourism security conditions in another country.

**LAMPÉRTH ÁRPÁD**

Bűnügyi Igazgatási szak Gazdaságvédelmi  
szakirány  
BA, 5. félév  
Nemzeti Közszolgálati Egyetem  
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Mészáros Gábor r. alezredes  
tanár, NKE RTK*

---

**A vízi közlekedés és a szabad vízeken való tartózkodás rendszete a Balatonon**

Vízirendőrként tapasztalom, hogy hiányos ismeretekkel rendelkeznek a szabad vizeket (Balatont) használók. Közép-kelet Európa legnagyobb taván sok olyan helyzet fordul elő, amik veszélyt rejtenek magukban.

A víziközlekedés jogi hátterének két pillére van:

1. a 2000. évi XLII. törvény: A vízi közlekedésről,
2. az 57/2011. (XI.22) NFM rendelet a Vízi közlekedés rendjéről.

A balatoni viharjelzés: 46/2001. (XII. 27.) BM rendelet határozza meg vihar-előrejelzést.

A fürdés szabályait ismernie kell annak, aki kapcsolatba kerül a vízzel, vízieszközök használatával.

Jégen tartózkodás szabályai és az ezzel kapcsolatos problémafelvetés: 46/2001. (XII. 27.) BM rendelet

Engedélyezési eljárások: 13/1996. (VI. 28.) BM rendelet alapján a Balatoni Vízirendészeti Rendőrkapitányság a Nemzeti Közlekedési Hatósággal együtt végzi a vízi rendezvények engedélyezését, illetve ellenőrzését.

Kutatásom célja, hogy bizonyítsam, az emberek nincsenek tisztában a Balaton sajátosságaival, szabányaival. Nem kap kellő figyelmet a sok veszélyforrás.

Feltételezem, hogy

- kortól és iskolai végzettségtől függetlenül az általános tájékozottság alacsony szintű;
- szükség van a szabad vizek használatával kapcsolatos tájékoztatásra, oktatásra;
- hasznos lenne a jogszabályok szélesebb körű, közérthető formában történő megismertetése.

Feltevéseim igazolására a kérdőíves adatgyűjtést ítéltam a legmegfelelőbb módszernek.

A kérdőíves adatait táblázatokon és diagramokon szemléltetem.

A kérdőíves adatok, elméleti ismereteim és gyakorlati tapasztalataim alapján összeállított észrevételek, javaslatok: A 361 kérdőív között egy (1) helyesen kitöltöttet találtam. Azt a feltételezésemet, hogy kortól, iskolai végzettségtől függetlenül az általános tájékozottság alacsony szintű, a válaszadók adatai alátámasztják.

Vízirendőrként, látom a hiányosságokat, és próbálom változtatni ezeken. Ehhez én kevés vagyok, de dolgozatommal is ezt szeretném elősegíteni. Javaslom a köznevelés tananyagába beépíteni a legfontosabb ismereteket, illetve felhívások, tájékoztató táblák, szórólapok terjesztésével, internetes ismeretterjesztéssel, a vízieszközök forgalmazóinak és bérbeadóinak hathatós tájékoztató munkájával javítani a helyzeten.

**ÁRPÁD LAMPÉRTH**

Economic Crime Investigation

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
Gabor Meszaros  
professor, NKE RTK*

---

**The legislation of of water traffic and staying on open waters at lake Balaton**

During my job as a water policeman I often experience that people using open waters (Lake Balaton) have insufficient knowledge about rules and regulations. On the largest lake of Mid-Eastern Europe a lot of different dangerous situations can occur.

The legal background of water traffic has two pillars:

1. Law 42 of 2000: About Water Traffic,
2. 57/2011 NFM regulation: About the Order of Water Traffic.

Storm forecast at Lake Balaton: 46/2001 BM regulation specifies storm forecast.

Rules of bathing must be known by anyone who gets in contact with the water and with water vehicles.

Rules of staying on ice and related problems: 46/2001. BM regulation

Procedures of permits: based on the 13/1996 BM regulation, Lake Balaton Water Police Department in cooperation with the National Transport Authority controls permits and checks of all water events.

The aim of my research is to prove that people are not aware of the rules and characteristics concerning Lake Balaton and they do not pay due attention to hazards at the lake.

My suppositions are the following:

- Regardless of age or education, general knowledge is poor;
- Information and education concerning the use of open waters is essential;
- It would be useful to make more people acquainted with laws and regulations which are put in plain, comprehensible language.

To prove my suppositions I chose the questionnaire, which I found the most appropriate form of data collection. The data of the questionnaire are demonstrated on charts and diagrams in my dissertation. My remarks and suggestions summarizing the data of the questionnaires, my theoretical knowledge and practical experience: Among the 361 questionnaires I found only one (1) that had been filled in correctly. My supposition, that regardless of age or education the general level of knowledge is low, has been confirmed by the data of the respondents.

As a water policeman I can see the shortcomings and I try to change things. Though I am not enough to make a difference, I would like to promote it with my dissertation. My suggestion is to integrate the most important information in public education curriculum; moreover, we can improve the situation with the propagation of notice boards, posters, and leaflets, spreading information via the internet, and with the informative work of distributors and lessors of water vehicles as well.

**MOLNÁR ILDIKÓ**

Rendészeti igazgatási - közlekedésrendészeti  
szakirány  
BA, 5. félév  
Nemzeti Közszolgálati Egyetem  
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Mészáros Gábor r. alezredes  
tanár, NKE RTK*

---

**Egy nyomon haladó rendőrzárőrök**

Kutatásom témája, a motoros és kerékpáros rendőrök története, feladata, képzése, előnye, hátránya, valamint a motorkerékpárok más szakterületen (mentőmotoros) történő alkalmazása. A közlekedésrendészeti szolgálati ág fejlődésével párhuzamosan mutatom be a szolgálati motorkerékpárok alkalmazásának főbb fejlődési szakaszait egészen napjainkig, valamint néhány nemzetközi példa említésével szeretném bizonyítani, hogy bizonyos anyagi ráfordításokkal még hatékonyabban és biztonságosabban működhetne ez a szolgálati forma.

Munkám során egyértelművé vált számomra, hogy a motoros rendőri szolgálat nélkülözhetetlen eleme a közlekedésrendészetnek. Jelentős szerepet tölt be a motoros szolgálat a tekintetben, hogy 2020-ra a baleseti statisztikák kedvező eredményről lehessen beszámolni. A szolgálat elengedhetetlen nem csak a városban, hanem gyorsforgalmi, valamint nemzetközi utakon is egyaránt. Ehhez szükséges az országok közötti még hatékonyabb együttműködés kialakítása, valamint az információ áramoltatás elősegítése. Nem tekintendő szerénytelenségnek, de úgy vélem, hogy szükséges volna az autópálya rendőrség újbóli felállítása, ezen belül pedig egy motoros egység létrehozása, amely európai szintűvé fejlődhetne, így létrehozva egy ütöképes, szakmai tekintetben kiváló rendőri motoros szervezetet.

Dolgozatom befejezése néhány javaslatot tartalmaz, hogy miként növelhető az állomány létszáma, a motoros járőr szolgálat hatékonysága, mobilitásuk elősegítése (kártyaolvasó terminálok telepítése), illetve a motoros rendőrök előnyeiket kihasználva bevethetőek lennének a közlekedésrendészeti szolgálati ágon kívül a bünyügyi szolgálati ág területén is, ahol a rendőrök civil motorkerékpárokkal segíthetnék elő a felderítést és az operatív munkát.

Dolgozatom célja tehát, hogy választ találjak arra a kérdésre, hogy miként növelhető a motoros járőr szolgálat hatékonysága, állományának létszáma, technikai fejlettsége, milyen további intézkedések szükségesek, hogy hazánk motoros rendőrsége még kiemelkedőbb teljesítményről lehessen beszámolni? A közlekedés biztonságát, valamint a szabálysértések, bűncselekmények megelőzését szem előtt tartva szeretném bizonyítani, hogy hazánkban a motoros rendőri szolgálat milyen fontos szerepet játszik a fent említett feladatok ellátásában.

**ILDIKÓ MOLNÁR**

Administrative Law Enforcement Management  
(Traffic Policing)  
BA, 5. semester  
National University of Public Service  
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*  
*Gábor Mészáros*  
*professor, NKE RTK*

---

**Policemen on two wheels**

The topic of my study: the story, the task, the qualification, advantages-disadvantages of the police officers who use motorcycles and bicycles on duty and the application of motorcycles (motorcycles in rescuing duty) on other fields of life. I will introduce the evolution of the traffic field of the police in line with the evolution of the application of the police motorcycles – till these days. In addition I will mention some international examples to argue the facilities to make safer and more effective this kind of duty with the help of more means.

During my duty I experienced that the motorcycle duty is a very important part of the traffic field of the police. It plays a notable role in light of the achievement that Hungary wants to have a great statistics in the field of traffic accidents. This duty is necessary in the city, in motorways and international motorways. It needs a better co-operation among countries and the furtherance of „data-flowing”. It could be a brave dream, but I believe that the re-organisation of the motorway police is necessary – with a motorcycle special unit. It could grow up to refer to the european level, creating effective and professional organizations.

The ending of the study contains some ideas, how to extend the number of the staff; the effect of the motorcycle duty; the furtherance of their mobility (installing POS-terminals). And they could be applicated on the criminal field of police because of their advantages – they could help the operational tasks with civilian motorcycles.

Consequently, the aim of my study is to reply the question: how we can extend the effect of the motorcycle duty; the number of the staff; the technical level; and what kind of measures are necessary for the better performance of the Hungarian motorcycle police? I would like to argue that the motorcycle duty plays a very important rule in Hungary in completing the tasks mentioned above. I will argue it in the light of the safety of the traffic, the prevention of the fouls and crimes.

**PAPP CSABA**

Közlekedésrendészeti szak

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Mészáros Gábor r. alezredes  
tanár, NKE RTK*

---

**A motorkerékpáros védőruházat használatának jellemzői Magyarországon**

Napjainkban a motorkerékpáros közlekedés reneszánszát éli Európa és Magyarország közútjain egyaránt. Ez a közlekedési mód praktikuma és romantikája miatt egyre népszerűbb, ugyanakkor az Európai Unió irányadó álláspontja szerint egy motorkerékpáros (segédmotor- kerékpáros) halálozási kockázata 18-szor nagyobb, mint egy személygépkocsi- vezetőé. Ez a kiemelt kockázati tényező a gépkocsira jellemző passzív biztonsági eszközök hiányából, a méretbeli különbségek miatti korlátozottabb észlelhetőségből, a motor instabilitásából adódik.

A közlekedésbiztonság terén meglévő hátrány csökkentésének egyik hatékony eszköze a motorkerékpáros védőruházat. Azonban viseletének, esetleges kötelezővé tételének ellenzői néhány hátrányos tulajdonságát igyekeznek kiemelni, elfelejtve, milyen sok ember köszönheti életét, egészségét a védőruházatnak.

Dolgozatom elején a motorkerékpár történetét elevenítem fel, melyet követően a motorvezetéshez szükséges vezetői engedély kategóriákat veszem számba. Szükséges a baleseti statisztikák áttekintése, annak ellenére, hogy a motorkerékpáros balesetek és a védőruházat összefüggéseiről kevés adat áll rendelkezésre.

Ezt követően a motoros védőruházat elemeit veszem számba. Itt kiemelten foglalkozom a bukósisak szerepével, amely Magyarországon az egyetlen, jogszabály által is viselni kötelezett eszköz. Elemzésre kerül az ORFK-OBB által készített felmérés, mely során motorkerékpárosokat kérdeztek meg védőruházat viselési szokásaikról.

A dolgozatomat a motorkerékpáros közlekedésbiztonsági programok ismertetésével és a témára vonatkozó saját javaslataimmal zárom.

Bízom benn, hogy nem csak a motoros közlekedésbiztonság iránt érdeklődők veszik kezükbe a tanulmányt, melyet minden érdeklődő szerető figyelmébe ajánlok.

**CSABA PAPP**

Specialized in Traffic Police

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Gábor Mészáros Pol. Lieutenant Colonel  
professor, NKE RTK*

---

**The characteristics of wearing protective clothing for motorcycles in Hungary**

Nowadays the motorbike traffic has got a renaissance on the public roads both in Europe and in Hungary. This way of travelling has been more and more popular because of its practicality and romance, at the same time according to the normative position of the European Union the mortality rate of a motorcyclist (including mopeds) is 18 times higher than the mortality rate of a car driver. This highlighted risk factor results from the lack of the passive safety devices of cars, from the more limited perceptibility because of the size differences and from the instability of the motorcycle.

A powerful tool to reduce drawbacks in road safety is the motorcycle protective clothing. However the opponents of its compulsory wearing try to emphasize some of its drawbacks forgetting that so many people have survived due to their protective clothing.

At the beginning of this dissertation the history of motorcycles is reviewed, followed by the list of the categories of driving licences to riding a motorbike. It is essential to overview the accident statistics although few data are available about the correlations of the motorcycle accidents and the protective clothing.

After that the parts of the motorcycle protective clothing are introduced. The role of helmets is in focus here, since it is the single device required by the law in Hungary. A survey by ORFK-OBB will be analysed where motorcyclists were asked about their habits of wearing motorcycle protective clothing.

The dissertation ends with the exposition of road safety programmes and my own pieces of advice with respect to the subject.

I trust that not only people related to motorcycle traffic safety will take this study in hand but it is highly recommended to everybody interested.

**SIPOS EMESE**

rendészeti igazgatásszervező

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Mészáros Gábor r. alezredes*

*tanár, NKE RTK*

---

**Motoros balesetek Magyarországon**

Dolgozatom öt fejezetből áll, melynek bevezető részében a témaválasztásom okát jelölöm meg, valamint történelmi felépítést készítettem. Ezen belül pár sorban részletezem a mai rendőrmotoros szolgálatot, annak megalakulását a napjainkig terjedő időszakban. Az írásom nagyobb részét statisztikai elemzéssel töltöttem meg, melynek során kitérek Olasz- Spanyol-, Francia- Németország, valamint Hollandia közlekedési balesetei statisztikájára is.

Jelenleg Veszprém Megyében teljesítek szolgálatot, így elemzésre került a megyében lévő Várpalotai, Veszprémi, Balatonalmádi, Balatonfüredi, valamint Tapolcai Rendőrkapitányságok illetékességi területén történt motorkerékpáros balesetek statisztikája. Természetesen a prevenció fontosságát is leírtam, valamint az ezzel kapcsolatos törekvéseket, ennek kapcsán fontosnak tartottam felhívni a figyelmet a vezetéstechnikai képzés lényegére, melyet összehasonlítottam a motorkerékpáros vezetői engedély megszerzéséhez szükséges képzéssel. Ismertettem a rendőrmotoros képzés követelményeit is, a hatályos jogszabályok alapján és a gyakorlati végrehajtás szempontjából. Mind ezek után kettő – a közelmúltban történt- motorkerékpáros balesetet részleteztem, elemeztem. Az egyik közlekedési baleset egy „tipikus gyorsajtásos” baleset, leírásánál felhasználtam a büntetőeljárás során készült jegyzőkönyveket, a tanúk által elmondottak alapján próbáltam elérni azt, hogy az olvasó beleélje magát a történetbe. A másik egy rendkívül érdekes közlekedési baleset, itt az elkövetett vezetéstechnikai problémák elemzésével szeretném érzékeltetni a folyamatos képzésen való részvétel lényegét, valamint szemléltettem a reakciókészség hiányát és azt, hogy megfelelő gyakorlati ismeretek birtokában milyen óriási tragédiák előzhetők meg. Ennél a fejezetnél a jegyzőkönyvekből szó szerint idéztem azért, hogy jobban átérezze az olvasó az elmondottakat.

Dolgozatomat diagramokkal, ill. fényképfelvételekkel is bővítettem.

A befejező részben összegzésként kitérek a két főbaleseti forrásra: a sebességtúllépésre és a szabálytalan előzésre. Nyomatékosítom a folyamatos önképzés fontosságát, valamint a megfelelő védőruházat viselését – mivel erre jogszabály nem kötelezi a motorkerékpár vezetőjét.

**EMESE SIPOS**

Administrative Law Enforcement Management

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
Gábor Mészáros  
teacher, NKE RTK*

---

**Motorcycle accident in Hungary**

This thesis consists of five chapters. In the introduction part I explain the reason why I chose this topic, furthermore I created a short period overview. I also specify the current situation of motor police services and their establishments. The majority of my dissertation is based on the evaluation of statistical data. I am currently fulfilling my duties in Veszprém County, therefore the statistical data of the motor cycle accidents considering the responsibility areas of the following police offices - Várpalota, Veszprém, Balatonalmádi, Balatonfüred and Tapolca- are also under evaluation. I also emphasized the importance of prevention and all the efforts related to the topic such as the changes of the Highway Code. According to the new rules and regulation, in connection with this topic, I found it extremely important to draw attention to the importance of the driving techniques' trainings which I compared to the trainings obtained during the acquiring of the motor cycle driving license. I reviewed the requirements of the motor cycle police training from the aspect of the operating laws and the technical execution. After all, I gave full particulars related to two recently happened motor cycle accidents. One of the accidents is a typical speeding accident, therefore in relation with its description I used the records written during the prosecution. I also tried to create a powerful representation of the accident based on the confessions stated by the witnesses to make the story believable for the reader.

The second example is an extraordinary traffic accident. Based on this misadventure I would like to reflect the importance of the constant participations in trainings through the evaluation of problems related to the driving techniques. I also would like to represent the lack of reaction and the importance of acquiring appropriate practical knowledge which can prevent tragedies to happen. In this chapter, I quoted the report word by word to help the reader experience the story written before.

This thesis contains of diagrams and photos, as well. In the last chapter of my dissertation I touch the two main sources of accidents as a summary such as speeding and irregular overtaking. I constantly emphasize the importance of self-education and to wear appropriate protective clothing since the law does not obligate the driver of the motor cycle to use it.

**TORSA DÁNIEL**

Közrendvédelmi

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Tihanyi Miklós r. őrnagy  
tanársegéd, NKE RTK*

---

### **A taktikai medicina lehetőségei a közterületi járőrök munkájában**

A mai modern társadalomban elengedhetetlen, hogy a rendvédelmi dolgozók a lehető legmagasabb színvonalon védjék meg az állampolgárokat. Ez nem pusztán a bűncselekmények elkövetőinek elfogását, hanem az állampolgárok életének, testi épségének védelmét is jelenti. Ezért nagyon fontos, hogy a rendvédelmi dolgozók tisztában legyenek azzal, hogy miképpen lehet gyorsan és szakszerűen ellátni egy beteg vagy sérült állampolgárt.

Dolgozatomban azt mutatom be, hogy hogyan kell szakszerűen intézkednie egy rendőrnek abban az esetben, ha egy sérült, magatehetetlen személyt kell ellátnia a mentők kiérkezéséig. Bemutatásra kerül a taktikai medicina, egy modern elsősegélynyújtási képzés, amely a világ rendvédelmi szerveinél egyre többször kerül előtérbe. Fontos szempont, hogy az állampolgárok szubjektív biztonságérzetét növelje az a tudat, hogy akkor sincsen magára utalva senki, ha esetleg nem időben érkezik a megfelelő szakképzettséggel rendelkező segítség. Továbbá kitérek arra, hogy mennyire elengedhetetlen, hogy már a rendőriskolákban el kell kezdeni az egészségügyi oktatást, amely rámutat a jövő rendvédelmi dolgozói számára, hogy minden emberi élet egyenlő, nem lehet különbséget tenni ember és ember között és, hogy az emberi életnél nincsen fontosabb érték a világon. Három, különböző területen dolgozóval készített interjú alapján beszámoltam ki hogyan kötődik az egészségüghöz, ki mit tesz meg azért, hogy mások biztonságban legyenek. Végül de nem utolsó sorban, egy teljes fejezetben szeretném bemutatni azokat a jogszabályokat, normákat, amelyek egyrészt feljogosítják, másrészt kötelezik a rendőröket ezen speciális feladatok végrehajtására.

A dolgozatom megírásakor az a cél vezérelt, hogy mindenki átérezze annak fontosságát, hogy igen is nagyon sokszor adódnak olyan helyzetek az életben, amikor a rendőr ér ki elsőnek egy olyan helyszínre, ahol sérültet vagy beteget kell ellátni és a szakellátás érkezéséig a megfelelő segítség hiánya az ember életébe kerülhet. Kiemelve azokat a tényeket, hogy mit jelent a „halott hősök nem mentenek életet” mondás, azaz meddig terjed a rendőrségi feladatkör, és mikor kapcsolódik be az elsősegélynyújtás.

**DANIEL TORSÁ**

Public Order

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
major Miklós Tihanyi  
instructor, NKE RTK*

---

**The possibilities of tactical medicine in the work of street patrols**

In today's modern society, it is essential that the law enforcement staff protect the citizens on the highest possible standard. This means not only the perpetrators of the crimes interception, but the lives of citizens, the protection of the physical integrity. It is therefore very important that law enforcement employees are aware of how to quickly and expertly fitted with a sick or injured citizens. In my paper I will show you how to properly arrange for a police officer in the case, if one is damaged, helpless person to supply the emergency room kiérkezéséig. Introduction of the tactical medicine, a modern first-aid training, which is the world of law enforcement bodies of more and more comes to the fore. It is important that the citizens' subjective sense of security of the increase in the knowledge that no one will have no reference to itself, if you do not arrive in time to help with appropriately trained personnel. It also analyzes to what extent it is essential that you have the police schools should start health education, which spells out the law enforcement workers to every human life is equal, no distinction can be made between man and man, and that human than life is no more important measure the world. I show how it is linked to the health, what it makes it so that others be safe based on three different areas prepared interview employees.

Last but not least, a whole chapter would like to introduce the legislation, norms that entitle the one hand, on the other hand, require the police to implement these specific tasks.

The dissertation writing of the goals is for everyone to get a feel of the importance that it is indeed very often situations arise in life when the police reached out first to a scene where you have to bear victim or patient and the care the arrival of the lack of adequate support for take people's lives. Highlighting the facts of what it means to be "dead heroes do not save lives," saying, that the extent of police functions, and when connected to the first aid.

**VARJASI ISTVÁN**

Közrendvédelmi Szakirány

BA, 4. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Mészáros Gábor r. alezredes*

*tanár, NKE RTK*

---

### **Ittas befolyásoltság a közlekedésben**

A mai kor rendőrének alaposan felkészültnek kell lennie, ha ittas járművezetővel szemben intézkedik, és szeretné, hogy feladatát jog és szakszerűen hajtsa végre. Az utóbbi évek során változott a büntető törvénykönyv, a szabálysértési törvény valamint az ittas vezetőkre vonatkozó értékhatárok és a bírságösszegek is. A dolgozatom elkészítésekor a közterületi állomány részére két táblázat nyújt segítséget az ittas vezetőkkel való intézkedés segítésére, amely nélkül egy tapasztalatlan rendőr számára nem lenne egyértelmű, hogy miként kell feladatát pontosan ellátnia.

Dolgozatomban röviden bemutatom az ittas vezetéssel kapcsolatos régi törvényeket és azok fejlődését majd összehasonlítom a mostani (2012. évi C. törvény) és a korábbi büntető törvénykönyv (1978. évi IV. törvény) ide vonatkozó tényállását.

Az ittas járművezetéssel szorosan összekapcsolódik az alkohol, amelynek bemutatom társadalmi szerepét, fajtáit, emberi szervezete gyakorolt hatását majd az onnan történő felszívódásának menetét. Az összegyűjtött statisztikai adatokkal és elemzéssel megpróbálom felvázolni a jelenlegi helyzetet társadalmunk közlekedésében, mind a balesetekre, mind az ittas vezetőkre vonatkozóan.

A munkám végén egy rövid kitekintés keretében bemutatom az Európai Unió államaiban az ittas vezetésre vonatkozó általános szabályozásokat.

Dolgozatomat az ittas vezetésre vonatkozó baleset-megelőzési programok szemléltetésével, majd egy ajánlással zárom.

**ISTVÁN VARJASI**

Public Order Police Science

BA, 4. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Gábor Mészáros p. Lieutenant Colonel  
police counselor, teacher, NKE RTK*

---

### **Drunk influence in Traffic**

Police officers must be thoroughly prepared if they take action against a drunk driver, if they want to perform professionally and lawfully. In recent years, changes were made to the Penal Code, the offense law and limits and fines for drunk drivers as well. During the preparation of my thesis police officers performing duty on publicly owned land are helped by two tabular supports facilitate action against drunken drivers, without these it would not be obvious to an inexperienced police officer on how to perform the task correctly.

In my paper I briefly review old laws relating to drunk driving and then compare their development to the present (Act 100. of the 2012th year) and former Penal Code (Act IV. 1978th year), I also compare relevant facts regarding drunk driving.

Alcohol is closely linked to drunk driving, in my essay I display its role in society, its types, the effects on the human body and the absorption process.

With the collected data and statistical analysis, I will try to outline the current situation of our society's traffic regarding accidents and drunk drivers.

At the end of my paper I look through the regulations of the states of the European Union in point of drunk driving.

As a closing of my essay I demonstrate the accident prevention programs for drunk-driving and then I end with a recommendation.

**VILLÁS DOMINIKA**

Közrendvédelmi szakirány

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*dr. Tihanyi Miklós r. őrnagy  
tanársegéd, NKE RTK*

---

### **A Természet nevében!**

Dolgozatom témájának a természetvédelem jogi szabályozását választottam, mivel számomra nagyon fontos a természeti értékek megőrzése. Gyermekkoromtól rendszeresen járom a természetet és sajnos nagyon sokszor találok már emberi rongálással, pusztítással. Magyarországon a természetvédelem nem új keletű dolog, hiszen dolgozatomban később kifejtem, ennek történeti háttérét és jelenlegi jogi helyzetét. Miért van erre szükség és miért tartom ezt fontosnak? Mert 2014-et írunk és még mindig mindennapos a barbár viselkedés, ami nemcsak a természetvédelmi területet, hanem a társadalmi környezetet is érinti. A természetvédelmi területek nem tartoznak a rendőrség hatáskörébe - ezt dolgozatomban később jellemzem, mekkora területeket érint - ezért szükséges természetvédelmi őrök alkalmazása. Feladatukat nagyon fontosnak tartom, mert hiányukban feltehetően még rosszabb lenne a helyzet.

Pontokba szedve a kezdetektől haladtam végig és építettem fel az egész őrszolgálat bemutatásáig. A természet és környezet alapfogalmain át a Hazánk területén található Nemzeti Parkok is áttekintésre kerültek. Ismertettem azok jelentőségét, a célját, a belső szervezetét, jogi szabályozását és annak történetét, illetve ezek kialakulását nemzetközileg. Ezt követően a természetvédelmi őrszolgálat részletes és átfogó elemzését végeztem el, majd a különböző jogi szabályozásokat vettem górcső alá. Végezetül a leggyakoribb elkövetési magatartásokat, jogeseteket taglaltam és Rózsa Sándor természetvédelmi őr segítségével az Aggteleki Nemzeti Park határon átnyúló szakaszai miatt a nemzetközi kitekintés is belekerült a dolgozatomba.

Szolgálatuk erősítése és a természetvédelmi törvények hatékony betartatása továbbra is fontos feladat. Habár évek óta az erdőt járom, egyszer találok velük, nem hiszem, hogy az erdőt rongáló embereket visszatartaná az ilyen alacsonyszámú őrszolgálat. Természetesen tudom, hogy nem állhat minden erdő szélén egy természetvédelmi őr, de úgy gondolom, az átlag állampolgár nincs tisztában a természetvédelmi területek károsításának következményeivel, ezért a felvilágosításra nagyobb hangsúlyt kellene fektetni. A téma választásával is szeretném felhívni a figyelmet arra, hogy nem csak a társadalomban fontos a jogszabályok betartása és betartatása, hanem a természetben is.

**DOMINIKA VILLÁS**

Special study of public order

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*  
*dr. Miklós Tihanyi*  
*professor's assistant, NKE RTK*

---

**In the name of Nature!**

My chosen dissertation topic legal regulation of environmental protection, as it is very important to me to preserve the natural values. Regularly since my childhood I walked to the nature and unfortunately very often been met with human vandalism and destruction. In Hungary, the nature protection is not a new thing, as I explain later in my dissertation, the legal status of this historical background and current. Why is this necessary and why I consider it important? Because we writes 2014 and still every day happens many barbaric behavior, which affects not only the nature protection areas but also the in the social environments. The Police intended to prevent the conflicts, law offenses and crimes which works in everyday social life. The protected nature areas do not fall within the competence of the police – In my dissertation later I typify what kind of places are concerned- that's why we need the nature protection security. Their job is very important, because without them it would probably even worse.

In My dissertation I build up the whole nature protection security from the begining. Through the definitions of the nature and environment, I show our Country's National Parks. I described the importance, the purpose, the structure, the law regulation and it's history. After this, I analyzed the nature protection security and the different law regulations. At the end I showed the most frequent criminal conducts, law occurrences and with the help of Rózsa Sándor, who works in the Aggteleki National Park, the international outlook has become possible.

To strengthen the office with the conservation laws and effective enforcement remains an important task. Although for many years the forest I walk, I met them once, I do not think that the people who destructive the forest are afraid such a low number of guards. Of course I know that there can't be one nature protection guard, near every forest's edge. But I think that the average citizen is not aware of the deterioration implications in the protected nature areas, therefore, a greater emphasis should be placed to provide information. With the choice of the topic, I would like to draw your attention to the fact that it is not only important to keep the law in the society, but also in nature too.

**ZSÁKAI LÉNÁRD**

Rendészeti igazgatási [Határrendészeti]

BA, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*dr. jur. Székely Zoltán r. örgy  
tanársegéd, NKE RTK*

---

### **Biometrikus azonosításon alapuló biztonságtechnikai rendszerek, rendészeti alkalmazásuk jelene és jövője**

A határok ellenőrzésére vonatkozó jövőképet nagymértékben az újabb és újabb technológiák alkotják, melyek hatékonyságuk, komfortjuk valamint gyorsaságuk által nagymértékben megnövelnék a határellenőrzésben és biztonságtechnikában betöltött szerepüket. A technológia kulcsa napjainkban nem más, mint a biometria, az ember egyedi, biometrikus azonosítóinak felhasználása az ellenőrzések során.

Dolgozatom során egy történeti fejezet révén bemutatom a személyazonosítás és úti okmányellenőrzés kialakulását az Európai integráció tükrében, mely szükséges, hogy megértsük ezek szerepének növekedését és egyre szervezettebb összefonódását a mozgás szabadságával.

Kutatásom és előadásom központi kérdésköre, hogy miként van jelen a biometrikus azonosítás a magánbiztonságban és a rendészetben, s a jövőre tekintettel a korszerű, egyelőre jórészt magánbiztonsági szférában (pl. Groupama Aréna) alkalmazott beléptető, személyazonosító rendszerek hogyan válhatnak a rendészeti munka, különösen a határrendészetben alkalmazott személyazonosítás, beléptetés, jogosultság ellenőrzés stb. egyik „alappillérvé”.

A diákköri dolgozat először tudományos szemszögből közelíti meg s mutatja be a biometriát, hogy a tanulmány központi elemeként tárgyalt – biometrikus alapokon nyugvó – személyazonosító és beléptető rendszerek megérthetőek és átláthatóak legyenek.

A szakmai látogatásaim és konzultációm során szerzett nagy mennyiségű releváns információk mind emelik az egyes fejezetek tartalmának színvonalát és teljességét. A látogatások során magas szaktudással rendelkező szakemberek és rendvédelmi dolgozók ismereteit ültettem be a dolgozat egyes részeibe, mely hozzájárul a kutatás hitelességéhez. Kutatásom alapvető célkitűzése tehát az európai térségben történő személyazonosítás, határellenőrzés és biztonság-növelő technikák napjainkban is zajló folyamatos fejlődésének feltárása a biometria révén.

Remélem, dolgozatom hozzájárul ahhoz, hogy megértsük, mekkora jelentőséggel bírna, ha a jövőben a magánbiztonság és a rendvédelem a lehető legszorosabb technológiai összhangban és együttműködésben lenne.

**LÉNÁRD ZSÁKAI**

Law Enforcement administration [Border  
Police]

BA, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*dr. jur. Székely Zoltán police major  
assistant lecturer, NKE RTK*

---

**Safety systems based on biometric identification, present and future of using them in law enforcement**

Vision of border control is being formed by more and more new technologies, which could greatly make their role in security and border management by their comfort, speed and efficiency. Nowadays the key of this technology is biometrics, which operates by using the individual properties of human, and using them during the checks and identifications.

In my study, I present the creation of European integration, the history of identification and travel document control through a historic chapter, which knowledge is necessary for us to understand the increase of their role and their intertwine with the right to freedom of movement.

The central issue of my searching is illustrating how biometric identification is being prevailed. I try to highlight the fact that having regard to the future these systems which are only used in private security yet (e.g. entry gates at Groupama Arena) how could be one pillar of Law Enforcement and border management.

First the study approaches the scientific side of biometrics, so that to understand the functions, efficiency and effect of identity and entry systems based on biometrics.

During my professional visits I acquired a lot of relevant information from experts and law enforcement workers. These informations increase the standard and completeness of the chapters. I impacted the knowledge and reviews of experts into the study, which contributes to the authenticity of the searching.

As a matter of fact the fundamental objective of my research was to explore the state-of-the-art development of identification, border control and security through biometrics in the European area.

I hope that my study helps to understand the need of best possible cooperation between law enforcement and private security sector in the future.



### 13. Társadalomtudomány

1. Bősze Dóra                   A magánszféra részvétele a közfeladatok ellátásában  
*The participation of the private sector in the supply of the public tasks.*
2. Gódor Amelita Kata   Fogyasztók megtévesztése az élelmiszeripari, és  
élelmiszerkereskedelmi szektorban  
*Consumers' deception in the food industry and food trade sector*
3. Göblyös Bence htj.    A nem lövés jelensége, szerepének csökkentése  
*Psychology of non-firing, and decreasing its role*
4. Pajter Norbert           Társadalmi nem és szexuális beállítottságon alapuló üldöztetés  
*Gender and persecution based on sexual orientation*
5. Parázsó József           A rendészetben dolgozók, és az erre készülõ egyetemi hallgatók  
viszonya a másság egy formájához.  
*How police workers and university students learning to become  
police officers are related to a certain part of diversity*
6. Sándor Anita            Összefüggések vizsgálata a machiavellizmus, a szociális  
együttműködés és a konfliktuskezelés között vámos hallgatók és  
dolgozók körében  
*Examination of the relations between the Machiavellianism, social  
cooperation and conflict management in the circle of toll-keeper  
students and workers*
7. Sipos Gréta Katalin    Emlékezetpolitika és zsidóság, emlékezetpolitika és rendõrség  
*Remembrance and Jewish, Remembrance and Police*
8. Tóth Evelin            Családon belüli erõszak rendõrszemmel  
*Domestic violence policeman with an eye*
9. Vágner Zsófia            Fiatalok bûnözõvé válásának szociológiai háttere  
*Sociological background of young people's criminality*

**BŐSZE DÓRA**

büntetés-végrehajtás

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Ragó Ferenc bv. Órnagy*

*tudományos munkatárs, Büntetés-végrehajtás Országos Parancsnoksága*

---

**A magánszféra részvétele a közfeladatok ellátásában**

Tudományos Diákköri Konferenciára készült dolgozatom témája egyrészt a magánszféra, illetve a közsféra együttműködési rendszerének ismertetése az állami feladatok ellátásában, valamint a konstrukció mindennapi működése a büntetés-végrehajtás területén, ezen belül is a fogvatartotti munkáltatás során.

A dolgozat első részében bemutatom a büntetés-végrehajtás Vas megyét érintő múltját, illetve jelenét, valamint a fejlesztéseknek a hazai gazdasági és az Európai Unió által támasztott követelményeknek való megfelelésből származó okait.

A dolgozatban részletesen kitérek a „PPP- Public Private Partnership” rendszerre. Alaposan feltérképezésre került részemről a rendszer kialakulásának története a nemzetközi, illetve a hazai gazdasági környezetben. Megfogalmazásra kerül a konstrukció fogalma, alapvető ismérvei, a lényegét képező szerződési struktúrák, díjfizetési variációk. A partnerségből származó előnyök, illetve kockázatok tükrözik a rendszer lényegét, a felelőségek megoszlását az állam és a magánszféra között.

A civil társadalom elől elzárt világba engedek bepillantást azokkal, a dolgozatban megjelenített képekkel és tervrajzokkal, melyekkel a Szombathelyi Országos Büntetés-végrehajtási Intézetet prezentálom, valamint ismertetem az Intézet „PPP” sajátosságáiból adódó besorolását.

Tanulmányom másik fő területe a munkáltatás. Ismertetésre kerül a fogvatartottak munkáltatásának történetisége, szerepe általában, alapvető rendelkezései a büntetés-végrehajtás területén napjainkban. Itt tartom szükségesnek bemutatni a büntetés-végrehajtás keretében történő munkáltatás nemzetközi, valamint hazai jogszabályi hátterét, és fogalmát, céljait.

Röviden vázolólok a munkáltatás két hagyományos működési formáját a büntetés-végrehajtás területén, mint a intézeti rendszer keretein belül, valamint az elítéltek munkáltatására létrehozott gazdasági társaságok révén történő foglalkoztatást.

Ezt követően áttekintést adok a munkáltatás, mint reintegrációs tevékenység „PPP” konstrukcióban történő végrehajtásáról, melynek során a hagyományos börtönöktől részben eltérően új szabályokat kellett kialakítani a magánszféra képviselőiben megjelenő cégekkel az „együttélésre”.

A dolgozatom végén konkluzióként a tapasztalatok, a közvélemény kutatás, valamint költségvetési adatok felhasználásával néhány jövőbeni feladat és lehetőség kerül megállapításra.

**DORA BOSZE**

correctional

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
Dr. Ferenc Ragó  
research fellow,*

---

**The participation of the private sector in the supply of the public tasks.**

My thesis made for the Scientific Student Conference covers partly the presentation of the cooperation system between the private sector and the public sector in the performance of public duties, and partly the everyday operation of this system in the field of prison management, including the employment of prisoners.

In the first part of the thesis, the past and presence of prison management in Vas County and the reasons for the developments necessary for compliance with the requirements of national economy and set by the European Union are presented.

“PPP-Public Private Partnership” is covered in detail in the thesis. The development of the system in the international and national economic environments is thoroughly mapped up by me. The concept itself, its basic characteristics, the essential contract structures and fee payment options are specified. The benefits and risks of partnership perfectly reflect the essence of the system, the share of responsibilities by the state and the private sector. I give a short presentation of a world closed off from the civil society with the pictures and drawings included in my thesis to show the National Correctional Facility of Szombathely and describe the classification of the Facility resulting from its "PPP" characteristics.

Employment is the other main field of my study. The history and role of the employment of the prisoners, and the relating basic regulations covering today’s prison management are presented. In my opinion, the international and national legal backgrounds, concept and purposes of employment within prison management must be also presented here. I give a brief description of the two traditional forms of operation of employment in the field of prison management, within the framework of the system of institutions, and the employment of the prisoners in economic organisations created for employment purposes.

Subsequently, I give a short description of the implementation of employment as a reintegration activity in the framework of “PPP”, during which new rules had to be established for "co-existence” with companies from the private sector, which is partly different from the traditional prisons.

At the end of my thesis, based on the experiences, the public opinion poll and budget figures, several future tasks and possibilities are presented as a conclusion.

**GÓDOR AMELITA KATA**

okleveles közgazdász nemzetközi gazdaság és  
gazdálkodás szakon  
MSc, 3. félév  
Szent István Egyetem  
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar

*Témavezető:  
Prof. Dr. Káposzta József  
dékán, egyetemi docens, SZIE GTK*

---

**Fogyasztók megtévesztése az élelmiszeripari, és élelmiszerkereskedelmi szektorban**

Mi fogyasztók az elmúlt években számos esetben találkozhattunk az élelmiszerpiacban fogyasztói megtévesztés fogalmát kimerítő esetekkel, mint pl.: nem megfelelő termékösszetevő a címkén, szavatossági idő, illetve eredet megjelölés feltüntetése. A versenyhelyzetben levő vállalkozásoktól elvárható, hogy a vevők tájékoztatása pontos, valós legyen. A Gazdasági Versenyhivatal és a Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóság több esetben indított eljárást az áruházláncok, élelmiszergyártók megtévesztő jelölési gyakorlata ellen. Az eljárások a fogyasztókkal szembeni tisztességtelen kereskedelmi gyakorlat tilalmáról rendelkező törvény elvárásain alapulnak.

Dolgozatomban bemutatom röviden a Gazdasági Versenyhivatal, Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóság működését. Röviden bemutatom a többi ágazatban (gyógyszeriparban, kozmetikai piacon, kiskereskedelmi szektorban, pénzügyi szektorban, telekommunikációs piacon, légitársaságok piacán) előforduló esetek számát, büntetés kiszabását. Részletesen bemutatom, elemzem az élelmiszerágazatban előforduló megtévesztéses eseteket, a fogyasztók megtévesztését élelmiszerbiztonsági szempontból, esettanulmányok segítségével.

Feltevésém szerint az élelmiszeripar erősen terhelt a fogyasztói megtévesztések tekintetében. Az esettanulmányok feldolgozásával azt kívánom bemutatni, hogy az élelmiszeripar egyes területein melyek azok a pontok, ahol a megtévesztés leginkább és leggyakrabban előfordul. Kutató munkám eredményeként ezekre kívánok megoldási javaslatokat megfogalmazni.

**AMELITA GÓDOR**

MA in International Economy and Business

MSc, 3. semester

Szent István University

Faculty of Economics Social Sciences

*Supervisor:*

*Prof.h.c. Káposzta József, CSc  
dean, associate professor, SZIE GTK*

---

### **Consumers' deception in the food industry and food trade sector**

In recent years the consumers met several examples of deceiving products on the market; among others, product labels with incorrect information about the date of expiration, the ingredients or the place of origin. It would be necessary for business organisations on a competitive market to provide correct and accurate information about the products; however, The Hungarian Competition Authority and the Hungarian Authority for Consumer Production have already initiated proceedings against supermarkets and food producers due to their deceiving labelling procedure. The proceedings are based on the requirements of the act about dishonest marketing practice against consumers.

In this study the working procedures of the Hungarian Competition Authority and the Hungarian Authority for Consumer Production will be introduced, afterwards I will present a discussion about the number of cases and penalties in different sectors (medicine production, cosmetics industry, the retail sector, the financial sector, telecommunication and airline sector). A detailed introduction and analysis of deceptions in food industry will be presented as well, by discussing case studies related to food security issues.

According to my assumption, food industry is a field facing a great challenge in regard to deceiving products. The aim of investigating case studies was to present the most common areas within food industry where misleading and deceiving products are most likely to occur. The conclusions and recommendations of my study will be based on these research results.

**GÖBLYÖS BENCE HTJ.**

katonai üzemeltető szak

BSc, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Szekeres György alez.*

*egyetemi adjunktus, NKE HHK*

---

**A nem lövés jelensége, szerepének csökkentése**

Amikor a háborúkról beszélünk, hajlamosak vagyunk egy nagy, kaotikus csatateret elképzelni, ahol különböző nemzetek legbátrabb fiai lőnek egymásra kivétel nélkül. A valóság azonban egy kicsit árnyaltabb, hiszen létezik egy pszichológiai jelenség, amely kissé átformálja ezt a romantikus víziót. Ez pedig a nem lövés, amely egy természetes pszichológiai fék nemcsak az emberben, hanem az élővilág mindegyik állatában is. Ennek lényege, hogy alapvetően képtelenek vagyunk fajtársaink életére törni. Ez olyan tényező, amely az agresszió, és sok egyéb pszichológiai folyamat mellett nélkülözhetetlen a fajfenntartás szempontjából.

Dolgozatom célja, hogy leírjam ezt az állapotot, feltárjam az okait, és etológiai kitekintéssel, valamint példákkal szemléltessem azt, valamint bemutassam azokat a módszereket, amelyekkel a múltban, a jelenben, illetve a jövőben tudjuk csökkenteni a nem lövés jelentőségét, illetve annak valószínűségét. Mivel ma már kimondottan hatékonyan tudunk csökkenteni a nem lövés jelentőségén, újabb probléma, hogy mihez kezdünk a háborúkból hazatérő katonákkal, hogy újra a társadalom hasznos tagjai legyenek. Ez azonban már egy olyan téma, amiről inkább egy külön dolgozatban lehet értekezni, nem pedig csupán egy fejezetben, ebben a munkában.

A nem lövés olyan probléma, amely nem olyan régen nyert méltó figyelmet, komolyan csak a második világháború után kezdtek el a témával foglalkozni. Olyan szakemberek munkái segítik kutatásomat, mint például Dave Grossman alezredes, de kiváló pszichológusok, illetve etológusok tapasztalatait is fel fogom használni a téma tükrében. Többek között Carl von Clausewitz, Konrad Lorenz, Sigmund Freud, Frans de Waal, vagy éppen Csányi Vilmos írásait is figyelembe veszem.

A nem lövés mindig jelen volt, és mindig jelen is lesz a korok háborúiban. Éppen ezért igyekszem bemutatni, hogy a Magyar Honvédségnek milyen lehetőségei vannak, illetve lehetnek a jövőben annak érdekében, hogy csökkentse katonái között a nem lövők arányát úgy, hogy nem kell hatalmas költségekkel szembe néznie.

Azt gondolom, hogy dolgozatom kivonata lehet a témában szerzett tapasztalatoknak, illetve a múlt módszerein okulva megoldási javaslatokat kínál a kiképzési metódusok olyan finomítására, amelynek köszönhetően képesek lehetünk a katonáinkat hatékonyabb munkára készíteni.

**BENCE GÖBLYÖS**

Military Maintenance

BSc, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Lt Col György Szekeres*

*Assistant Professor, NKE HHK*

---

### **Psychology of non-firing, and decreasing its role**

When it comes to talk about wars and battles, we tend to visualize an enormous and chaotic battlefield, where soldiers fire at each other, without exception. We have to admit that the reality is a little bit different, as a strange psychological condition exists, which fundamentally transform this romantic vision.

This is called non-firing, which is a natural psychological inhibition. It is present among the people, and all the animals of the fauna. The main result of this inhibition is that neither the animals, nor the people are able to kill another member of their own species. This condition is the criteria of long-living species.

The main goal of this essay is to describe this condition, reveal its reasons, and to illustrate that, with examples taken from the animals, through ethology and from the history's warfare. Another important goal is to show, what methods could be used to settle this situation in all of the ages, and how the role of the non-firing has been reduced, and how can be reduced its probability in the future. Nowadays we have to concentrate on other important issues as well, for example with the consequences of firing, because our job is not done, as we can handle the non-firing, we have to deepen our knowledge about how to cure the homecoming soldiers with PTSD. This is an other important topic, and it is to be investigated in an other essay, but not just a chapter in this one.

Non-firing is a problem that was always present, but earlier noone discovered the danger in it. After World War II, studies had revealed this condition, and afterneath it was followed by the reform of the trainings. Well-known experts started researching the problem, looking for a solution. In the essay, I repeatadly citate Carl von Clausewitz, Konrad Lorenz, Sigmund Freud, Frans de Waal, or the Hungarian ethologist, Vilmos Csányi, and many others.

We are may not mistaken, if we say that non-firing will always present in the conflicts of the world. Because of this fact, I am highly motivated to introduce how the Hungarian Defence Forces can improve its trainings in order to eliminate non-firing, and improve firing rate, while they don't have to face great financial costs.

I personally think that this essay could be a summary of the knowledge and experience gained in the topic, and by studying the examples of the past, we can provide better circumstances for the future, offering applicable solutions for the problem by improving the methods.

**PAJTER NORBERT**

rendészeti igazgatás - migráció

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Dr. Ördög István  
tudományos munkatárs, NKE RTK*

---

**Társadalmi nem és szexuális beállítottságon alapuló üldöztetés**

A címben megnevezett két téma viszonylag szokatlanak hathat egy laikus ember számára. Dolgozatommal épp ez volt a célom, hogy bemutassam, hogy az ember identitásától egyik legelidegeníthetlenebb tulajdonság miatt is válhat valaki kiszolgáltatottá, és kénytelen elhagyni hazáját.

Pályamunkám felépítését nézve az általános dolgoktól megyek fokozatosan a konkrétumok felé. Egy rövid bevezetőben megemlítem a nemzetközi menekültvédelem szempontjából legfontosabb dokumentumot, amely leírja, valójában kik is számítanak menekültnek. Ezután kiemelve a téma szempontjából legfontosabb indokot, a meghatározott társadalmi csoportot mutatom be. Tovább haladva az általánostól az egyedi felé a társadalmi nem, nemi identitás és a szexuális orientáció fogalmának magyarázatára térek rá, ezáltal tisztázva azt, valójában kik is azok a személyek, akik potenciálisan menekültként tekinthetők ezen szempontok alapján.

Az üldöztetés szempontjából mindkét területet külön vizsgálom, mindkét ok esetében más-más szempontokat vizsgáltam. Ilyen például a diszkrimináció követelménye a szexuális beállítottság miatt üldözötteknél, vagy az üldöztetés specifikus formái a társadalmi nem miatt üldözöttek esetében. Csupán két olyan pont van, amelyet mindkét helyen megemlítek: ez pedig a származási országinformáció és a szavahihetőség vizsgálata. Ez a két legfontosabb dolog, mely egy menekültügyi eljárás során releváns bizonyítékokat ad a döntéshez. Mindezen információkat egy-egy jogesettel példázom, összefoglalásképp személyes véleményemet követően pedig néhány olyan javaslattal élek a menekültügyi szabályozást illetően, amelyek megkönnyítenék és felgyorsítanák egy ilyen eljárás menetét.

Témaválasztásommal arra szerettem volna felhívni a figyelmet, hogy napjainkban, ahol a folyamatok felgyorsulásával az embernek egyre gyorsabban kellene reagálnia, még mindig vannak olyan államok, ahol az ember egy általa megváltoztathatatlan vonás miatt nem élhet teljes életet, hiszen másként tekintenek rá. Ezek az emberek nem ismerik a teljes szabadságot, hiszen egy homoszexuálisnak titokban kell tartania az egyes társadalmakban deviánsnak vélt orientációját, egy nőnek pedig elnyomva, férje uralma alatt kell élnie ahhoz, hogy a helyi társadalom ne rekessze ki őt, ezáltal pedig elkerülje a menekülést.

Ezek soha el nem fogadott jelenségek lesznek, hiszen az olyan államok, melyeknek vezetésében központi szerepet kapnak a vallási tanok vagy a tradicionális értékek, ott nehezebb vagy lehetetlen valaminek az elfogadtatása.

**NORBERT PAJTER**

migration studies

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
dr. István Ördög  
research fellow, NKE RTK*

---

### **Gender and persecution based on sexual orientation**

From a laical point of view these two topics, mentioned in the title might seem a bit odd, however my goal is to show, that people can become vulnerable and they are forced to leave their homes just because of their identity.

In my composition I start with basic facts and then I descend to particulars. To start with a short introduction part I mention the most important document in case of the international refugee protection, that defines the notion of a „refugee”, then I highlight and introduce the notion of the particular social group and I present it in different jurisprudences. Following my way from the basic facts to the particulars I define the notion of the gender, the gender identity and the sexual orientation in order to represent those, who can be treated as „refugee” according to the presented viewpoints.

In case of persecution I examine the gender and the sexual orientation separately, because some of the aspects cannot be detailed properly. As an example I can mention the requirement of discretion in case of people who are persecuted because of their sexual orientation or specific forms of persecution in terms of those who are persecuted because of the gender. Only two common things are described: one is the information of origin country and the other is the examination of credibility, because these two factors can provide relevant proves for the evaluation of a proposal. I come up with legal cases as examples to finalize my dissertation and to sum up my whole project I represent my personal opinion together with some suggestions, that would make these processes easier and quicker. I have chosen this topic, because I wanted to draw the attention to the fact that even in our modern world, where people should react in a more flexible way to such things as gender or sexual orientation there are countries, where some people are treated in a different way just because of an unalterable characteristic. These people do not know freedom, because a homosexual person must keep his or her orientation in secret just because of the society or a woman must live in oppression, under the regime of her husband in order to avoid the segregation by the local society.

These will remain unacceptable phenomenas, because these countries are ruled by religious doctrines or traditional values and in this way it is really difficult to get something approved there.

**PARÁZSÓ JÓZSEF**

Bűnügyi Igazgatási Szak, Bűnügyi Nyomozó

Szakirány

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Prof. Dr. Valcsicsák Imre C.Sc.  
főiskolai tanár, NKE RTK*

---

**A rendészetben dolgozók, és az erre készülő egyetemi hallgatók viszonya a másság egy formájához**

A dolgozat a másság egy formájára reflektál: a homoszexualitásra. A rendőri munka során – meghatározott helyzetekben – alapvető, gyakorlati kérdéssé válik, hogy a rendészeti szakemberek hogyan viszonyulnak a másság e formájához. A munkájuk végzése során, a munkahelyi (kollegiális) kapcsolataikban rendre találkozhatnak melegekkel, leszbikusokkal. A dolgozat annak a kutatásnak az alapvető eredményeit összegzi, amely ebben a témában került sorra.

A dolgozat szerzője a kutatás során áttekintette a témához kapcsolódó, általános igényű, legfontosabb forrásokat, irodalmakat, s rendészeti hallgatók, majd rendőrök körében kérdőíves vizsgálatot végzett. Mindez jó alapot jelentett a téma igényes feldolgozásához.

A munka kiindulópontjaként megfogalmazott hipotézisek között elsősorban a következő szerepelt: a rendészet területén dolgozók az előítéletesség, a mássághoz való alapvető viszony tekintetében azt testesítik meg, ami ebben a magyar társadalomra általánosan jellemző. A másik erőteljes hipotézis az volt, hogy a mutatókban nagy valószínűséggel nem található szignifikáns különbség a rendőrök és a hallgatók között.

A kérdőíves vizsgálat – az érintettek viszonylag szűk létszáma miatt - nem tekinthető reprezentatívnak, de eredményeivel erős jelzést ad arról a képről, ami a vizsgálat témájában általánosabban tapasztalható. Az eredmények legelsősorban azt mutatták, hogy a rendészet területén dolgozók, valamint az erre a hivatásra készülők munkájuk során gyakran kerülnek olyan gyakorlati helyzetbe, amikor az elvégzendő szakmai lépések szükségszerűen pszichés konfliktusokkal járnak együtt.

A vizsgálat, amelynek eredményeit a dolgozat szerzője bemutatja, többek között azt az előfeltevést igazolta, hogy érdemes lenne egy kiterjedtebb és mélyebb kutatást is elvégezni a választott témában.

**JOZSEF PARAZSO**

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

*Supervisor:*  
*Prof. Dr. Imre Valcsicsak C.Sc.*  
*college professor, NKE RTK*

---

**How police workers and university students learning to become police officers are related to a certain part of diversity**

This paper is dealing with a particular form of being different, namely the homosexuality. During certain situations of police work it becomes a basic and practical question how the police officers should deal with this issue. It is quite possible that they could meet lesbians or gay people during their works as well as among their colleagues. This paper aims to draw the conclusion of the research had been made in this topic.

The author of this paper had reviewed the most important basic materials and sources written in this topic and then concluded a survey among police students and police officers. This survey made a good contribution in order to make a refined paper on it.

Among other initial hypotheses of this paper there were these statements: basically the police officers have largely the same opinion with the rest of Hungarian society concerning prejudice in general. The second finding was that there are no significant differences between police officers and students in this respect.

The questionnaire cannot be considered a fully representative one due to the small number of participants but its results provide a strong confirmation of the previously drawn general conclusion. The findings show that police workers and students are having real situations time to time during their work when their professional action might cause psychological conflicts.

This survey has approved – as its author demonstrated – the preliminary idea that a deeper examination of the question should be carried out in this issue.

**SÁNDOR ANITA**

pénzügyi nyomozó

BA, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Kováts Daniella  
tanársegéd, NKE RTK*

---

### **Összefüggések vizsgálata a machiavellizmus, a szociális együttműködés és a konfliktuskezelés között vámos hallgatók és dolgozók körében**

A vizsgálat célja feltérképezni az összefüggéseket, lehetséges kapcsolatokat a machiavellizmus, a szociális együttműködés, a konfliktuskezelés és a büntetésre, ill. jutalomra való érzékenység között. A felmérés a békéscsabai NAV dolgozói és az NKE-RTK nappali vám szakos hallgatók körében zajlott.

A vizsgálati módszerek: SPSRQ, TCI- Szociális együttműködés skála, Thomas-Kilmann Konfliktuskezelő kérdőív, ill. a MACH V kérdőív volt.

A vizsgálat eredményei: a résztvevők jellemzően alacsony mach kategóriába tartoznak. A munkavállalók és a tanulók csoportja között szignifikáns különbség nem volt megállapítható.

A szociális együttműködési skálán elért magas pontszám alapján a személyek együttműködőnek tekintendők, a csoportok szignifikánsan nem különböznek egymástól. Ez összefüggésbe hozható azzal, hogy a machiavellizmussal legszorosabb kapcsolatban, az ötfaktoros személyiségmodellen („Big Five”) belül a lelkiismeretesség és a barátságosság faktorok állnak, amelyek negatív korrelációt mutatnak a Mach eredményekkel (Czibor és Bereczkei, 2011). Paál (2011) felvetése, hogy vélhetően a magas machiavellizmus, az empátia és az együttműködésre való hajlandóság alacsony fokával mutatkozik.

Konfliktuskezelés kapcsán legjellemzőbb kommunikációs stílus a kompromisszumos stílus volt, majd ezt követte az elkerülés.

Ali et al. (2009) és Mealey (1995) szerint megállapítást nyert, hogy magas mach személyeknél idegrendszeri aktivizáció mutatható ki, azon helyzetekben, amikor a büntetésnek a kockázata jelentős. Vizsgálataink során megállapítható a vizsgálati személyek büntetésre érzékenységének magasabb foka. A tanulók szignifikánsabban érzékenyebbek a büntetésre, mint a munkavállalók.

A különbözőség vizsgálatok eredményei alapján elmondható, hogy szignifikáns különbség mutatkozott a vizsgált csoportok között a MACH V. kérdőív és a TCI kérdőív esetén. Az empátia skála elemzésénél figyelhető meg még tendencia szintű gyenge kapcsolat.

További adatfelvételekkel meg lehetne állapítani, hogy lehet-e stabilabb, erősebb a kapcsolat a vizsgált tényezők között.

**ANITA SÁNDOR**

financial investigation

BA, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Daniella Kováts*

*professor's assistant, NKE RTK*

---

**Examination of the relations between the Machiavellianism, social cooperation and conflict management in the circle of toll-keeper students and workers**

The goal of examination is to explore the relations, possible connections between the Machiavellianism, social cooperation, conflict management, sensitivity for punishment and rewarding. The survey went on the circle of NAV workers in Békéscsaba, and the students of NKE-RTK - Full time training - Toll-keeper faculty.

Examination methods: SPSRW, TCI - Social Cooperation Scale, Thomas Kilmann Conflict Management survey, MACH V survey.

Results of the examination: Characteristically the participants belong to lower Mach category. There was no significant difference between the group of employee and students.

On the grounds of the achieved high points on the scale of cooperation the persons regarded as synergistic, there is no significant difference between the groups. This can be connected with that the exactitude and kindness stay in the tightest relation of Machiavellianism within the Five Factor Personality Inventory („Big Five”), which show low correlation with the Mach results (Czibor and Bereczkei, 2011). Paál's (2011) raising is that the presumably high Machiavellianism, empathy, and the willingness to cooperation show up with a low rate.

In reference to conflict management the most significant communication style was the compromise style, then followed by the avoidance.

According to Ali et al. (2009) and Mealey (1995) determined that there is a traceable nervous system process within high Mach persons in those situations when the risk of punishment is significant. During the examination we can settle that the scale of the sensitivity of punishment is high. The students are significantly sensible for the punishment than the employees.

It can be stated on the results of different examinations that there is a significant difference between the examined groups within the event of MACH V. and TCI surveys. During the analysis of empathy scale it can be noticeable too that there is a tendency level weak relation.

It could be determined with further data recording if it can be more stable, stronger relation between the examined factors.

**SIPOS GRÉTA KATALIN**

gazdaságvédelmi nyomozó

BA, 3. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Tarján Gábor C.Sc/Ph.D*

*főiskolai docens, NKE RTK*

---

### **Emlékezetpolitika és zsidóság, emlékezetpolitika és rendőrség**

Dolgozatomban két fő célt tűztem magam elé. Egyrészt a mai magyar zsidóság helyzetének, politikai megjelenésük bemutatását, másrészt a nemzeti önismeret (emlékezetkultúra) zsidósággal összefüggő problémakörének esemény- és „szellemtörténetét” – kapcsolódva a „Holokauszt 2014. Emlékév” eseményeihez. A dolgozatom egyik alapvető eleme az emlékezetpolitika és az, hogy hogyan tud ehhez hozzájárulni a rendvédelem. Megjelenik a Sorsok Háza, a Veritas Intézet, Kertész Imre valamint a Szabadságtéri-emlékmű is. A dolgozatban megemlítem az antiszemitizmus rendszerváltás előtti helyzetét, majd a rendszerváltás utáni anti-szemita jelenségről is szó esik. Fontosnak tartottam megemlíteni Szabó Albertet, Csukát és a MIÉP-et is. Továbbá munkámban foglalkozom a zsidóság oktatási egységeivel, az óvodától egészen az Országos Rabbiképző Zsidó Egyetemig. Tanulmányomban megjelenik az Élet Menete, továbbá a Zsidó Nyári Fesztivál is, mint a zsidó hagyományok őrzője és életben tartója. A teljesség igénye nélkül igyekeztem mozaik képet nyújtani a sokszínű, változatos, élettel teli, pezsgő zsidó kultúráról. Próbálok bemutatni, hogy a rendőrségnek van-e (befolyásoló) szerepe a dolgozatban tárgyalt témakörökhöz kapcsolódva az események alakulásában/alakításában. Megjelennek a zsidóság megosztottságának fő vonalai, a civil tiltakozások a kormányzati döntések ellen és Kertész Imre fel-, illetve kihasználása. Célom, hogy dolgozatomban hozzájáruljon egy nemzetközileg is vállalható emlékezetpolitika kialakításához, ezen keresztül az előítéletek csökkentéséhez, a tolerancia növeléséhez.

**KATALIN GRÉTA SIPOS**

economic crime investigation

BA, 3. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Dr. Gabor Tarjan*

*associate professor, NKE RTK*

---

### **Remembrance and Jewish, Remembrance and Police**

In my essay, I am arguing two main ideas; at first, I am describing the political situation of Hungarian Jews today and secondly how the formation of our national identity have been affected by the events that unfolded at the '2014 Holocaust Memorial'.

Due to the broad nature of the topic, I am only attempting to provide a somewhat partial image of the varied Jewish culture that is so full of life. I am however exploring theories whether the Hungarian police force had an influential role in the events that took place. In my essay, the diversification of Jews, the civil protest against government decisions will be both discussed as well as the exploitation of Imre Kertesz's ideas.

My main aim with this essay is to contribute to the recollection of events that is agreeable and possibly even acceptable internationally and through this to decrease prejudice and increase tolerance towards the Hungarian Jewish.

**TÓTH EVELIN**

Igazgatásrendészet

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Tarján Gábor C.Sc/Ph.D*

*főiskolai docens, NKE RTK*

---

### **Családon belüli erőszak rendőrszemmel**

Napjaink egyik legfontosabb társadalmi problémájáról, a családon belüli erőszakról nincs mindenki által elfogadott meghatározás, ugyanakkor ennek a társadalmi jelenségnek az ismer-tetőjegyei alapján egyértelműen behatárolható ez az erőszak-típus. Legfontosabb eleme, hogy a bántalmazott és a bántalmazó mindig ismerik egymást, általában családi vagy intim viszony kapcsolja össze őket. Másik jellemzője az erőszakos magatartás, annak kísérlete vagy előké-szület a megtételére a bántalmazó részéről. Az erőszak általános volta és a családi erőszak között sok hasonlóság és számottevő különbség található. Az előbbi esetben két vagy több személy azonos hatalommal és érdekérvényesítő lehetőséggel, eszközökkel áll szemben egy-mással, míg a családon belüli erőszak esetében az életkori és nemi meghatározottságok egyen-lőtlenségi helyzetet teremtenek.

Dolgozatomban a családon belüli erőszak kérdésének rendőri megítélését teszem közzé. Rendőrszemmel az emberek máshogy vélekednek, inkább bele látnak olyan dolgokba, ame-lyekbe a hétköznapi ember sosem. Többet látnak, éreznek és főleg tapasztalnak s tesznek az ügy érdekében az átlagnál, mintha minden probléma a sajátjuk lenne.

A gyermekkorban elszenvedett vagy megtapasztalt szülői bántalmazás növeli az esélyét an-nak, hogy amikor a gyerek felnő, saját társadalmi kapcsolataiban agresszívan fog viselkedni. Az anyagiak, a státusz, elismertség ugyancsak konfliktusforrás és erőszak kiinduló pontja lehet. Okozója lehet az erőszaknak a társadalmi példa, a hatékony külső kontroll hiánya, az intim erőszak, az elváró szubkultúra vagy ezen felül még más, az egyéni psziché működésé-nek körébe tartozó jellemzők egyaránt. E szerint az elmélet szerint tehát, aki, amit lát gyer-mekkorában, amit elszenved, olyanná válik felnőttkorában. A rendszerelmélet szerint a csa-ládtagok elleni erőszak nem valami patológia következménye, hanem a család, mint társadal-mi rendszer működéséből következik.

A családon belüli erőszak rendőri megítélésnek vizsgálatát három – 1-1 alföldi, budapesti és dunántúli – kapitányság személyi állománya körében végeztem el kérdőíves módszerrel – 33 kérdés 5 blokkban –, minden szolgálati ágból voltak válaszadók, a tervnek megfelelően leg-többben a legnagyobb rálátással rendelkező közrendvédelmi állományból.

**EVELIN TÓTH**

division of administration

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Dr. Gábor Tarján*

*college lecturer, NKE RTK*

---

### **Domestic violence policeman with an eye**

Domestic violence is one of the most important problem of our days and it has no definition; however, domestic violence can be clearly restricted from other types of violences. It's main modul that the victim and the perpetrator are always know each oter. Usually they're bond in a family or intimate relationship. The other modul is the violent behavior or the attempt or preparation from behalf of the perpetrator of being violent. Between domestic violence and it's „usual style” there are many similarities and much more differences. In case of the „usual style” there are two or more persons opposing each other with same power and potential, while in case of domestic violence because of the differences of age and gender these powers and potentials won't be equal any more.

My essay is about the opinion of law enforcement officers in case of domestic violence. Police officers see things differently than ordenerry people, they have the opportunaty to see things that normaly other people, civilian people never will. They feel more and most imortantly experience more and do more above the avarige, like every proplem would be there own.

Childhood violance from parent side increasing the odds when the child giong to be grown up he/she will also be violent in social contacts. Money, status, acknowlegdement can also be a source of conflict. May be due to the violence of the social example, the lack of effective external controls, intimate violence, in addition to the expected sub-culture or even other, falling into operation around the characteristics of both the individual psyche. According to this theory who what sees, suffers in childhood will be in the age of adulthood. The System theory says, violence against family members is not a consequence of pathology, but also the family as a social system operation have been taken. For my studies I decided to make an experiment with three separet Police – 1-1 Great Hungarian Plain, Budapest and a Transdanubium – precints. I questionnaired them with 33 questions in 5 blocks there were answerers from every bracnh of service. As a part of my plan the Uniformed offecers have more experiance in domestic violence.

**VÁGNER ZSÓFIA**

Bűnügyi Igazgatási szak- Gazdaságvédelmi

szakirány

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Tarján Gábor C.Sc/Ph.D*

*főiskolai docens, NKE RTK*

---

### **Fiatalok bűnözővé válásának szociológiai háttere**

A társadalomban megjelenő deviáns magatartások kiküszöböléséhez nélkülözhetetlen, hogy keletkezésük hátterét vizsgáljuk. Azért kell a figyelmet első sorban a fiatalabb generációk irányába fordítani, mert célszerű, hogy még „csírájában” elfojtsuk ezeknek az eltérő magatartásoknak a kibontakozását. Dolgozatom megírására e téma fontosságának felismerése ösztönzött.

A számadatok bizonyítják, hogy sajnos megannyi fiatal már élete korai szakaszában találkozik saját családján belül az alkoholizmus, a szegénység, a munkanélküliség vagy az agresszió problémakörével. A fiatalokat személyiségfejlődésében ezek vissza nem fordítható változásokat, akadályokat eredményeznek. A helyzet akkor válik igazán súlyossá, ha az említett gyerekek nem képesek felismerni, hogy a szülők által tanúsított magatartások mennyire eltérnek az ideálisnak mondhatótól. Ez azt eredményezi, hogy a fiatalok olyan helytelen mintákat tekintenek követendőnek, amelyek a szülők által megteremtett kilátástalan helyzet elmélyítéséhez szolgálnak alapul. Családi kapcsolataikat a megértetlenség, a szeretet és az odafigyelés hiánya jellemzi. Keresik helyüket a világban, próbálnak bizonyítani, megfelelni és teljesíteni. A mellett, hogy az iskolában nem tudnak sikerélményeket szerezni, a családi légkörön belül is úgy érzik, hogy életük kudarcra lettek ítélve. Ezért inkább új irányok felé fordulnak. A társadalmi kapcsolataikban keresik a menedéket, s a velük hasonló szociális problémákkal és - ennek következtében - látásmóddal rendelkező fiatalok csoportjaihoz csapódnak. Baráti kapcsolataik, a csoporthoz való tartozás biztonságot jelentenek a számukra. Köreikben az iskolakerülő, csavargó életmód jellemzővé válik. A szociális közegben maradás érdekében a csoport elvárásainak megfelelően viselkednek, s agresszív, törvénytelen magatartásuk révén könnyedén a rendvédelmi szervek látókörébe kerülnek.

Ezek a fiatalok úgy is mondhatnánk, hogy ugyan abba a csapdába esnek, mint szüleik, s mivel a család nem hajlandó a problémát felismerni és megoldani, ezért ez a társadalom feladata. Jól működő prevenciók elveivel, intézményi struktúrákkal és a különböző szervezetek közötti kooperáció lehetőségeinek kialakításával a jelenlegi szociológiai helyzet pozitív irányba befolyásolható.

A dolgozatom megírásához felhasznált esetek kiváló bizonyítékként szolgálnak mindezek alátámasztásához.

**ZSÓFIA VÁGNER**

Criminal Management

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Dr. Gábor Tarján CSc/Phd  
college professor, NKE RTK*

---

### **Sociological background of young people's criminality**

In order to eliminate the deviant behaviors in society, it is essential to examine the background of their formation. We must primarily pay attention towards the younger generation, as it is advisable to nip these different behaviors in the bud. The importance of the topic motivated me to write this paper. The figures prove for us, that unfortunately many young people need to meet with the problem of alcoholism, poverty, unemployment or the aggression in the early stage of their life, at their own family. In young's personal development the result is irreversible changes and barriers. The situation becomes really serious, if those children are not able to recognize how the behavior of their parents is different from the ideal. This means that young people want to follow a wrong pattern, which serve as the basis for deepening the parent's hopeless situation. Family relations are characterized by incomprehension, lack of love and attention deficit. They are searching for their place in the world, trying to prove, suit and accomplish. They can not succeed in school to gain experience and within the family atmosphere they also feel that their lives are a failure. Therefore, they are turning to new directions. They try to find the shelter in their social contacts, so they usually take part in groups, that contains youngs with similar social problems and vision. Their friendly contacts, and group memberships mean safety for them. They usually live a truant, vagabond lifestyle. They behave according to the group's expectations just in case to still take part in the social medium and because of their aggressive, illegal behavior they meet easily with the order protection organs.

Young people fall into the same trap as their parents and because the family is not willing to recognize and solve the problem, therefore it is the responsibility of the society. Through the well-established principles of prevention, the institutional structures and the co-operation between the various structures the current sociological situation can be influenced in a positive direction.

The cases used in my paper serve as excellent evidence for this sociological topic.



#### 14. Tűzvédelem és mentésirányítás

1. Bogacskó Bálint A gázüzemű gépjárművek technikája és a keletkező tüzei és mentési taktikája  
*Techniques, fires and rescue tactics regarding gas-fuelled vehicles*
2. Csizmadia Réka A stresszel való megküzdés vizsgálata a hivatásos katasztrófavédelmi szervezet beavatkozó állományának tagjainál  
*Study of the psychological way and stress control at the members of the disaster management*
3. Éles Gabriella Katasztrófavédelelemnél alkalmazott egyéni védőeszközök bemutatása, különös tekintettel a légzésvédelmi eszközök és védőruhák használatának lehetőségeire  
*Introduction of the personal protective equipment used at the national Disaster Management Office, with special attention given to the different fields of use of protective respiratory equipment and protective clothing*
4. Fárbás Katalin A különböző fajta szalmák építőanyagkénti felhasználásának tűzveszélyességi vizsgálata.  
*Flammability test of different strawtypes as building material*
5. Fleischer Tibor Zárt téri tüzek gázcsereje és annak hatásai  
*Gas exchange and its influences of enclosed area fires*
6. Keresztes László Gázvezetékeknél történő beavatkozások elemzése  
*Analyzing the Interference in Gas Pipelines*
7. Török Antal Villamos vezetékek és azok kötéseinek hatása a tűzveszélyességre  
*Effects of electrical wires and its connection on fire hazard*
8. Urbán Gergő Az Egységes Digitális Rádiótávbeszélő Rendszer története és a felhasználás kihívásai a katasztrófavédelmi feladatok tükrében  
*The Hungarian TETRA (EDR) history and using challenges in the disaster recovery in Hungary*
9. Zöld Edina A mentőkutyák kiképzése, lehetséges alkalmazásuk a katasztrófavédelemben  
*Training rescue dogs and their possible uses in disaster management.*

**BOGACSKÓ BÁLINT**

Katasztrófavédelem

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Restás Ágoston*

*tanszékvezető, NKE RTK*

---

**A gázüzemű gépjárművek technikája és a keletkező tüzei és mentési taktikája**

Az emberek számára az olcsóbb közlekedés kényszere és a környezetkímélőbb technológiák előtérbe helyezése révén az elektromos autók mellett – tekintettel a jelenleg magas beszerzési árára – a gázüzemű autók rohamos elterjedését vetítem előre. A katasztrófavédelem beavatkozó állományának szempontjából fontos, hogy nyomon tudja követni a technikai fejlődést, hiszen az mindig hordozhat magában potenciális veszélyforrást; ez mind a közutakon, mind a lakókörnyezetünkben jelen van. Ennek alapján a szerző tanulmányozta a hazai és nemzetközi szabályokat, konzultált katasztrófavédelmi szakemberekkel és az egyetem tanáraival, továbbá olyan általános kutatási módszereket alkalmazott, mint az analízis, a szintézis és a dedukció. A szerző célja a dolgozat megírásával az, hogy az érdeklődők számára a gázüzemű autók vonatkozásában komplex áttekintést adjon, ennek során megismerhetők a különböző hajtóanyagok tulajdonságai, a technológiai sajátosságok, azok változásai, valamint az olyan körülmények, amelyek gyorsabbá, hatékonyabbá és biztonságosabbá tehetik a káresetek felszámolását. A technológiai fejlődést a jogszabályoknak is nyomon kell követnie; a hatályos jogszabályi háttér vizsgálataim alapján nem kellően alapos, nem fedi le teljes terjedelmében a gázüzemű autókkal kapcsolatos valamennyi veszélyforrást. A cikk általános összegzést ad, ami nem tér ki a különleges esetekre. A szerző véleménye szerint ez a mentési terület még sokak számára ismeretlen és tartogat olyan új dolgokat, amelyek megismeréséhez számos elméleti és gyakorlati képzés szükséges a jövőben.

**BÁLINT BOGACSKÓ**

Disaster Recovery

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
Ágoston Restás  
senior lecturer, NKE RTK*

---

### **Techniques, fires and rescue tactics regarding gas-fuelled vehicles**

Due to the pressure of cheaper transport and the greater emphasis put on environmentally friendly technologies, besides electric cars – having regard to its high purchase price – I forecast the escalating spread of gas-fuelled vehicles. It is highly important for the intervention crew of disaster management to keep up with technological development, as it might present potential threats; both on the roads and in our residential area. Based on the above, the author examined the national and international legislation, consulted with disaster managers and university lecturers, moreover, applied general research methods, such as analysis, synthesis and deduction. The goal of the author with this study is to provide a comprehensive overview of gas-fuelled vehicles for those who may be interested. In the process, the characteristics of various fuels are revealed, the technological features and their alterations as well as circumstances which may increase the speed, effectiveness and safety of the response to damages. Legislation has to keep up with technological development; based on my research, the current legal framework is not accurate enough and does not cover all the risks related to gas-fuelled vehicles. The study offers an overall summary but does not refer to specific cases. According to the author's opinion, this field of rescue is still unknown to many people and we have yet to find new things, which require several theoretical and practical trainings in the future.

**CSIZMADIA RÉKA**

Rendészeti igazgatás, Katasztrófavédelem

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Farkas Johanna*

*egyetemi adjunktus, NKE RTK*

---

**A stresszel való megküzdés vizsgálata a hivatásos katasztrófavédelmi szervezet beavatkozó állományának tagjainál**

Egy tűzoltónak a munkája során oda kell mennie és szemrebbenés nélkül végeznie feladatát, ahonnan más fejvesztve menekül. Életeket kell mentenie vagy éppen végignéznie annak elmúlását. Erős férfiakat, törekeny nőket, ártatlan gyermekeket, idős embereket fog látni minden nap megtört élethelyzetekben, majd a következő riasztáskor ugyanannyi erővel és tiszta fejjel helyt kell állnia. Dolgozatom célja annak a bemutatása, megismertetése, hogy ebben a hivatásban a tűzoltók szakmai tudásának, fizikai erőnlétének fejlesztése és ellenőrzése mellett, a lelki egészségük karbantartása is elengedhetetlen feladat. Nem csak az egyén feladata, hanem a szervezeté is.

Tanulmányomban beszélek arról, hogy milyen testi-lelki hatással van a „tűzoltólét” egy ember életére, mi az, amitől speciális törődést igényel a mentális egészségük. Bemutatom a jogi hátterét és kialakítását a szervezet részéről nyújtott egészségügyi és pszichés szolgáltatásnak és alapellátásnak. Két pszichológiai tesztet töltöttem ki a beavatkozó állománnyal, melyekből arra kapunk választ, hogy milyen megküzdési stratégiákat használnak a vizsgált személyek a stressz leküzdéséhez, valamint, hogy életük négy területre bontva (egyéni, munka, párkapcsolat, család) mennyire stresszes, elégedett, mennyire működik a problémamegoldás, a kommunikáció vagy mennyire érzik közelinek és rugalmasnak a vizsgált témaköröket. Vizsgálatom célja az volt, hogy felmérjem, az állomány tagjait az élet mely területein éri átlag feletti stressz, az ezzel való megbirkózáshoz megfelelő felkészültséggel rendelkeznek-e és milyen módszerekkel küzdenek az ingerek ellen.

A felmérésekből egyértelműen kiderült, hogy a négy terület közül a munkájuk okozza a legtöbb stresszt (65%-nál volt az érték a magas vagy nagyon magas kategóriákban) a kitöltők életében és a párkapcsolatuk nyújtja a legnagyobb támogatást.

Összegezve tehát szerettem volna rávilágítani, hogy vannak hivatások, melyek extra igénybevételt jelentenek az egyén számára, mind fizikailag, mind szellemileg, így ezek gyakorlását kizárólag csak olyan személyeknek szabadna végezniük, akik erős idegzetű, mentálisan és fizikálisan is jól felkészült szakemberek, hiszen ők képesek hatékonyan dolgozni egy ilyen területen.

**RÉKA CSIZMADIA**

Disaster Management

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Dr. Johanna Farkas*

*assistant professor, NKE RTK*

---

### **Study of the psychological way and stress control at the members of the disaster management**

A fireman needs to work in these dangerous situations where ordinary people just want to run away. He saves lives or sees when somebody dies. He sees strong men, innocent children, weak women in worse and worse situations during his work but he needs to stand in the gap with strength and clear mind as well as before. The aim of my essay is to show that not only physical strength is important in this profession and firemen need to take care of their heart. This is the duty of both the individual and the organisation.

In my study I speak about the mental and physical effects of being a fireman and why is the mental health so significant. I present the judicial background of the healthcare by the organization. The substance filled up 2 types of psychological tests, Coping inventory for Stressful Situation and Coping and Stress Profil, these tests study what kind of strategy they use to handle the stress and how stressful are their lives in 4 sections, personal, work, relationships and family. The aim of my survey was to assess the members of the substance how can they cope with the stress in their life and are they prepared enough to solve the situations. The results show that this job causes the most of the stress, more than 65%, and they get the best support from their relationships.

Finally I would like to summarize that there are professions where the individual needs to take extra care of the mental and physical conditions so only those people can work in this job who are strong enough to work efficiently.

**ÉLES GABRIELLA**

Katasztrófavédelmi Intézet Tűzvédelmi és  
mentésirányítás  
BSc, 3. félév  
Nemzeti Közszolgálati Egyetem  
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Dr. Dobor József  
egyetemi adjunktus, NKE HHK*

---

**Katasztrófavédelemben alkalmazott egyéni védőeszközök bemutatása, különös tekintettel a légzésvédelmi eszközök és védőruhák használatának lehetőségeire**

Tudományos munkám célja, hogy bemutassam az egyéni védőeszközök alkalmazásának lehetőségeit és főbb területeit, valamint használatuk során felmerülő esetleges fejlesztésük főbb irányvonalait.

Vizsgálódásomban a hangsúlyt az egyéni védelmi eszközök bemutatása és rövid összefoglalásán belül a légzésvédelmi eszközök, valamint a védőruházatok felhasználhatóságának lehetőségeire, és ezen eszközökkel szemben támasztott követelmények megjelenítésére helyeztem. Valamint továbbá megpróbáltam bemutatni, hogy a tervezés, kiválasztás és használat összehangolása mellett együttesen is alkalmazhatók eredményesen, a biztonság és egészségmegőrzés érdekében.

A védelem iránya szerint csoportosítva próbáltam részletesen bemutatni azokat az általam ismert és jelenleg rendszeresített egyéni-, esetleg csapatvédő eszközöket, felszereléseket, melyek rendkívül fontos elemeit képezik a beavatkozó állomány testi épségének megőrzése érdekében tett intézkedések sorában. Külön fejezetben mutatom be a légzésvédelmi eszközök fajtáit, felhasználhatóságuk területeit, és kombinálhatóságuk körét a minél jobb védelem kialakítása érdekében. Az általam fontosnak tartott eszközcsoport áttekintése, amire még nagyobb hangsúlyt fektettem, az a védőruhák fajtáinak és alkalmazhatóságuk területeinek széles skálája, valamint specifikusságuk sajátosságai különböző kárelhárítási feladatok által támasztott követelményeknek való megfelelésük mértéke. Különösen jelentős kihívást jelent különböző veszélyhelyzetben az a komplexitás, amelynek a védőfelszereléseknek meg kell felelniük, mint például ismeretlen veszélyes anyag, vagy súlyos környezeti feltételek romlása esetén fennálló előre nem látható veszélyforrások elleni küzdelem.

Elméleti kutatásaim alapján megkíséreltem meghatározni azt a területet ahol szükséges lenne fejlesztés, illetve a lehetséges fejlődés irányát, amelyek mind azt a célt szolgálják, hogy a tűzoltók a testi épségük maximális megóvása mellett a lehető leggyorsabban és legszakszerűbben el tudják látni feladataikat, a fejlődő világunkban jelentkező komplex kihívásokkal szemben, mindezt a kor igényeinek megfelelően a lehető legnagyobb komfort biztosítása mellett.

**GABRIELLA ELES**

Institute of catastrophe management, anti-burn  
and rescue management academic specialisation  
BSc, 3. semester  
National University of Public Service  
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*  
*Dr. József Dobor*  
*fireman major PhD., university assistant professor, NKE HHK*

---

**Introduction of the personal protective equipment used at the national Disaster Management Office, with special attention given to the different fields of use of protective respiratory equipment and protective clothing**

My scientific study is aimed at presenting the possible uses of personal protective equipment and the main lines of potential development.

In my study special emphasis was placed on protective respiratory equipment and the possible uses of protective clothing as well as on the description of what requirements these protective gear need to meet. I also presented that after appropriate planning, selection and coordination, their combined application proves to be highly effective in order to maintain health and safety.

The protective gear and equipment currently used and known to me, which plays a highly important role in preventing the health and safety of the rescue unit, has been described in detail classified by the target of the defence.

The complexity itself generated by the necessity to be able to meet the requirements of different risk situations poses a great challenge, for instance fighting against unknown hazardous material or unforeseen sources of danger occurring in cases of serious deterioration of environmental conditions. On the basis of my theoretical research, I defined the possible directions of development and the areas where development is necessary, all of which serve the purpose of enabling fire fighters to perform their task in complex situations as soon as possible in the most professional and skillful way, while the prevention of their health, meeting the demands of our developing society are of of utmost importance.

**FÁRBÁS KATALIN**

építész

BSc, 11. félév

Szent István Egyetem

Ybl Miklós Építéstudományi Kar

*Témavezetők:*

*Dr Kerekes Zsuzsanna  
főisk.docens, SZIE YMÉK*

*Benárd Aurél Dla  
egyetemi docens, SZIE YMÉK*

*Leczovics Péter  
mérnöktanár, SZIE YMÉK*

---

### **A különböző fajta szalmák építőanyagkénti felhasználásának tűzveszélyességi vizsgálata.**

A hagyományos szalmabála építészet Magyarországon napjaink szabályozásban nehéz helyzetben van, miközben a fejlett országok korszerű építőanyaghasználatában egyre nagyobb szerephez jut. A szalmabála szerkezet környezetbarát és költségtakarékos mind az építkezés, mind a fenntartás során és rendkívül előnyös épületfizikai tulajdonságokkal rendelkezik, ha megfelelő körültekintéssel kerül beépítésre. A szalma építőanyagként való alkalmazásának kritikus kérdései a nedvességtűrés és az éghetőség. Dolgozatomban a szalma égési tulajdonságait laboratóriumi tesztekkel vizsgálom különböző körülmények között: változó sűrűséggel, ezáltal változó éghetőanyag-oxigénkoncentrációval, illetve felületi kezelésekkkel, égéskésleltetéssel és vakolattal. Végül javaslatot teszek az általam optimálisnak ítélt beépítési szálirányra és a szalma-szerkezetek ideális sűrűségére és felületi kezelésére.

**KATALIN FÁRBÁS**

architect

BSc, 11. semester

Szent István University

Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil

Engineering

*Supervisors:*

*Dr. Zsuzsanna Kerekes  
associate professor, SZIE YMÉK*

*Aurél Benárd Dla  
associate professor, SZIE YMÉK*

*Péter Leczovics  
research worker, SZIE YMÉK*

---

**Flammability test of different strawtypes as building material**

The traditional straw architecture in Hungary in today's legislation is in a difficult position, while the use of modern building materials advanced countries is increasing. The strawbale construction method is environment friendly and inexpensive both when constructing and later at maintenance and building extremely beneficial physical properties, if proper care is installed. With the use of straw as a building material moisture tolerance and critical issues of the flammability. In my dissertation I examine with laboratorial trials the straw combustion characteristics under different conditions: with variable density, thereby with different combustible material-oxygen concentration, with surface treatments, with combustion delay and with plaster. Finally, I will make a suggestion for what I consider to be optimal mounting orientation and ideal density and surface treatment of the straw.

**FLEISCHER TIBOR**

Rendészeti igazgatási

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Restás Ágoston*

*tanszékezető, NKE HHK*

---

**Zárt téri tüzek gázcsereje és annak hatásai**

Életünket, testi épségünket, szeretteink életét, testi épségét, illetve anyagi javainkat számtalan veszély fenyegetheti. Gondoljunk például a különböző betegségekre, műszaki, közlekedési balesetekre, tragédiákra, vagy a különböző természeti katasztrófákra. Ezeknek a gyors, váratlanul nagy erejű bekövetkezése nagyon nehezíti, bizonyos esetekben lehetetlenné teszi a megfelelő hatékonyságú megelőzést, védekezést.

Bár ma már minden magyarországi tűzoltóság elmondhatja magáról, hogy beavatkozásaiban a műszaki mentések túlsúlyba kerültek a tüzesetekkel szemben, az előbb felsorolt veszélyeztetések közé tartoznak a tüzesetek által történő veszélyeztetések is. Nem szabad róluk elfeledkeznünk.

Különösen igaz ez a zárt térben keletkező tüzek esetében. Zárt téri tüzekben kevesebben halnak meg egy évben, mint például közúti balesetekben. De többek között a miskolci család 2010. évi tragédiája, illetve a 2006-ban a Műegyetemi Lőtér tüzében hősi halált halt tűzoltók példája mutatja az ilyen tüzek veszélyességének mértékét. Ez utóbbi különösen rámutatott arra, hogy az ilyen tüzek még a kiképzett beavatkozási állományt is veszélyeztetik.

A zárt téri tüzek igen komplex jelenségek. Rengeteg minden befolyásolja őket, és ha egy tényezőt megváltoztatunk, az kihatással van a többi tényezőre is. Dolgozatomban arra vállalkozok, hogy bemutassam a zárt téri tüzek gázcserejét, és annak hatásait. Sorra veszem mindazokat a tényezőket, melyek befolyással vannak rá. Ahol lehet, számítással, illetve pályafutásom során a tapasztaltakkal igyekszem alátámasztani az állításaimat.

Dolgozatomban bemutatok olyan alapvetően ritka, de veszélyes tüzeseti jelenségeket is, melyek létrejöttében a zárt téri gázcsere jelentős szerepet játszik. Sőt, nélküle ezek nem is jöhetnének létre. Igyekeztem úgy fogalmazni, hogy az alapoktól haladjak a bonyolultabb felé, így a szakemberek mellett a civil állampolgárok is találhassanak olyan információkat, melyeket a szakmai munkájukban, illetve a mindennapi életükben alkalomadtán felhasználhatnak.

**TIBOR FLEISCHER**

Fields of disaster management

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Lieutenant Colonel Dr Ágoston Restás*

*National University of Public Service, Department of Disaster Management, Head of  
Department, NKE HHK*

---

**Gas exchange and its influences of enclosed area fires**

Uncountable danger factors threaten us, as well as our beloved ones' lives, health and wealth, such as different diseases, technical and traffic accidents, tragedies or environmental disasters. Their fast and unexpected occurrence makes it difficult, or in some cases, impossible to prevent or manage them. Although the number of rescues exceeds that of fires at every fire department's statistics, fires also form part of the danger factors mentioned above. We must not forget all about these, either.

Enclosed area fires are particularly dangerous. Less people die in enclosed area fires per year, than (for example) in road accidents. Nevertheless, the importance of these fires is fairly well shown by the tragedy of the Miskolc family in 2010 and the firemen who died in action at the Budapest Polytechnic in 2006. The latter indicated in particular that even well trained fire-squads are endangered by these fires.

An enclosed area fire is a fairly complex phenomenon. It is affected by many factors; and if one of them is changed all others will be influenced. I display the gas exchange and its influences of enclosed area fires in my dissertation. All the factors which affect it are observed one after the other. Whenever possible, I employ calculations and my own experience in maintenance of my statements.

In my dissertation I introduce basically scarce, yet dangerous phenomena, which are put into existence mainly by the gas exchange of the enclosed area fire. Actually they could not be created without this gas exchange. I tried and composed my text from the simple to the complex so that as well civilians as experts can find information which can be used during their work and even their everyday life.

**KERESZTES LÁSZLÓ**

Védelmi igazgatás

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Dr. Restás Ágoston*

*tanszékezető, NKE HHK*

---

**Gázvezetékeknél történő beavatkozások elemzése**

Magyarország, energiaszükségletének jelentős részét hazai és külföldi földgázkészletekből fedezi. Az ország gázhálózatának hossza eléri a 84.000 km hosszúságot. A földgáz szállítására szolgáló vezetékek PVC-ből és acélból készülnek. Anyagukat tekintve az acélvezetékek korrodálódásuk miatt, bizonyos időközönként cserére szorulnak. Minden egyes karbantartási, szerelési munkálat mely földgáz szállítására szolgáló vezetéket érint, komoly veszélyeket hordoz magában. A munkát végző szakemberek gyakran nem fordítanak kellő figyelmet az esetlegesen szivárgó gáz robbanásának megelőzésére.

Dolgozatom megírásakor arra törekedtem, hogy ismertessem a gázvezetékek sérüléséből fakadó veszélyeztető tényezőket, valamint feltárjam a tűzoltói beavatkozásokkal kapcsolatos kockázatokat. Bemutatásra kerül a hazai gázhálózat felépítése, a szállított közeg fizikai- kémiai tulajdonsága, a feladatok kivitelezését nehezítő körülmények valamint a biztonsági előírások összessége. A különböző káresetek és gyakorlati tapasztalatok vizsgálata során megállapítást nyert, hogy gázvezetékek sérülésekor történő beavatkozások alkalmával, minden esetben számolni kell olyan veszélyt jelentő tényezőkkel, melyek kiiktatása nem lehetséges.

Kutatásom és vizsgálódásom célja, hogy feltárjam a beavatkozások során, melyek a legnagyobb veszélyt jelentő tényezők a beavatkozók személyére nézve. Dolgozatom megírása alkalmával sor került hazai és nemzetközi irodalmak, kutatások tanulmányozására, melyek alapul szolgáltak a veszélyeztető tényezők feltárása során.

Ennek kapcsán további célom, hogy feltárjam a használatban lévő rendszeresített eszközök használatának lehetőségeit valamint hogy javaslatot tegyek miként lehetne biztonságosabbá tenni a beavatkozásokat. A rendszeresített eszközök vizsgálata alkalmával, arra a következtetésre jutottam, hogy robbanásveszélyes környezetben történő feladatvégzéshez nem áll rendelkezésre megfelelő mennyiségű és minőségű eszköz, ezáltal annak kivitelezése is komoly akadályokba ütközik.

**LÁSZLÓ KERESZTES**

Defense Management

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Ágoston Restás PhD.*

*Lieutenant-colonel, NKE HHK*

---

**Analyzing the Interference in Gas Pipelines**

A great part of Hungary's energy consumption is secured by domestic and international natural gas. The total length of the gas pipe network is 84 000 kilometers. The pipelines that are used to transport natural gas are made of either PVC or steel. The steel pipelines, because of their material, need to be replaced from time to time. Each maintenance job and interference in the network means running serious risks. The experts doing the maintenance often don't pay enough attention to prevent the explosion of potentially leaking gas. The objective of my thesis is to explore the dangers of damaged gas pipelines and to show the risks of fire squads' interferences. I'm writing about the structure of Hungary's gas pipeline network, the chemical and physical characteristics of the material transported, the circumstances that hinder our job and safety regulations.

Examining various incidents and analyzing on the spot experiences it has been revealed that when interfering with damaged gas pipes one always has to consider potential dangers which cannot be eliminated. The objective of my research and examination is to display which are the most dangerous factors threatening the firemen. Exploring the danger factors I have based my essay on studies of Hungarian and international literature.

Pertaining to this my further goal is to reveal the possible uses of registered devices, and to make a suggestion on how we could increase the safety of our interferences. Studying the registered devices I've come to the conclusion that when we are working in a tinderbox both the quality and quantity of necessary tools is scarce, therefore our job is seriously hindered.

**TÖRÖK ANTAL**

építészmérnök (tűz- és katasztrófavédelmi  
szakirány)

BSc, 11. félév

Szent István Egyetem

Ybl Miklós Építéstudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr Kerekes Zsuzsanna  
főisk.docens, SZIE YMÉK*

---

### **Villamos vezetékek és azok kötéseinek hatása a tűzveszélyességre**

Szakdolgozatomban elsősorban arra szeretnék rámutatni, hogy a lakóépületek hibás villamos hálózataiban milyen veszélyforrások okozhatnak tüzeket. Ezek leggyakrabban a szakszerűtlen szerelési munkákból adódhatnak: anyagok helytelen megválasztása, vezeték keresztmetszetek alulméretezése, túlterhelése. Egy folytonos villamos vezeték (ha a keresztmetszet helyesen van megválasztva) általában nem rejt magában veszélyt, mindaddig, amíg egy másik vezetékkel nem kerül valamilyen formában összeköttetésbe. A rossz kontaktus az elfogadhatónál nagyobb hőterheléssel jár és ez tovább rontja az érintkező felületek áramátadási tulajdonságát, ami még nagyobb hőterhelést jelent. Tehát egy olyan körfolyamat alakul ki, amely akár tűzesetig is vezethet, tragédiák sora következett be már emiatt. Szakdolgozatomban célja laboratóriumi mérésekkel modellezni az előforduló veszélyes helyzeteket, lehetőségeket és azt, hogy azok milyen tűzveszéllyel járnak.

**ANTAL TÖRÖK**

Architectural Engineer (Fire Protection and  
Disaster Prevention specialisation  
BSc, 11. semester  
Szent István University  
Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil  
Engineering

*Supervisor:*  
*Dr. Zsuzsanna Kerekes*  
*associate professor, SZIE YMÉK*

---

**Effects of electrical wires and its connection on fire hazard**

In my thesis, I try to point out how malfunctioning electrical networks can cause fire in residential buildings. The most common reasons that cause electrical networks to malfunction comes from inefficient installation work, such as improper choice of materials or undersizing and overloading wire cross-sections. A continual electrical wire (when the cross-section is selected correctly) usually doesn't pose any threat, until it forms some kind of connection to another wire. Bad contacts amount more than acceptable thermal stress condition and this is made worse by the current transfer characteristics of contacting surfaces, which means even higher heat load, creating a cycle, which can lead to fires. My thesis aims to model dangerous situations and threats that often result fire hazards, by using laboratory measurements.

**URBÁN GERGŐ**

Védelmi igazgatási

BSc, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Károly Krisztián*

*részlegvezető-helyettes, Magyar Honvédség, 25/88. Könnyű Vegyes Zászlóalj*

---

### **Az Egységes Digitális Rádiótávbeszélő Rendszer története és a felhasználás kihívásai a katasztrófavédelmi feladatok tükrében**

A 90-es évekre a zártláncú készenléti rádió távközlési rendszerek egyre kevésbé feleltek meg a funkcionális követelményeknek. A rádió frekvenciák telítődtek az analóg frekvenciákkal, az adatátvitel, mint opció nem állt rendelkezésre, és az analóg hálózatok fenntartása igen költséges és problematikus volt. Felmerült a digitális szolgáltatásokra, az egymással együttműködni képes virtuális hálózatokra, az összekapcsolhatóságra a GSM, PSTN, hálózatokkal, az országos lefedettségre, és a határokon átnyúlni képes rádiótávközlő rendszer iránti igény. A Pro-M Zrt-t a Magyar Telekom és a T-mobile Magyarország alapította 2005-ben az Egységes Digitális Rádiórendszer (EDR) kiépítésére és üzemeltetésére. Az EDR 380-400 MHz közötti frekvencia sávban működik, ami gyakorlatilag a negyedik magyarországi mobilrádió hálózat, amit a kormányzati szervek használnak. Az EDR, TETRA technológián alapul, amely a fentebb említett kormányzati szervek mobilrádió kommunikációjának nemzetközileg elismert szabványa.

Dolgozatomban az EDR rendszer, illetve a felhasználás egyes anomáliái kerülnek bemutatásra. Az alkalmazás problémáinak megértéséhez nélkülözhetetlen többek között a rendszertechnika, az alkalmazott üzemmódok, modulációk, hiba tűrőképesség, valamint a terminálok bemutatása. Az EDR történetének ismeretével képet kaphat az olvasó a jogi szabályozás kialakulásáról, továbbá egyes nehezen orvosolható rendszer hiányosságok – mint például a lefedettség – megértéséhez.

A témában való kutatásomat objektív szempontból nézve motiválta, hogy elterjedt, sikeres, kormányzati szinten a legjelentősebb rádiórendszer, komoly lehetőségek rejlenek benne; szubjektív szemszögből nézve pedig az, hogy van benne felhasználási tapasztalatom és a későbbiekben többet szeretnék foglalkozni vele.

**GERGŐ URBÁN**

Defence Administration

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Krisztián Károly*

*CIS, IT officer., Hungarian Defence Force, 88th Light Battalion (SOF)*

---

### **The Hungarian TETRA (EDR) history and using challenges in the disaster recovery in Hungary**

By the 90s the closed circuit ever-ready radio telecommunication systems had not been in compliance with the functional requirements. Maintaining analogue networks was very expensive and problematic because of the saturation of the analogue radio frequency spectrum, and the transmission as an option was not available. The demand for digital services, cooperative virtual networks, connectivity to GSM and PSTN networks, country-wide coverage and cross border radio system had emerged. Pro-M Zrt. was founded in 2005 by Magyar Telekom and T-Mobile Hungary to construct and operate the Hungarian TETRA (EDR). EDR is operated in the frequencies between 380-400 MHz bands, which is practically the fourth mobile network in Hungary used by government offices. EDR is based on TETRA technology, which is a mobile communication standard internationally recognized by the government agencies mentioned above.

In my thesis paper the EDR system and the use of certain anomalies are presented. Presenting system topology, the applied modes, modulation, fault tolerance and the terminals is essential to understand the problems of the application. By the knowledge of EDR's history the reader can get an idea of the evolution of law, as well as some difficulties of the failures of this system - such as coverage -.

The topic of my research was motivated by the objective point of view that this is a widespread, successful radio system which is also the most significant one in governmental use, besides, there is substantial potential in it. On the other hand, I have experience of using the system.

**ZÖLD EDINA**

rendészeti igazgatási szak információ biztonsági  
szakirány  
BSc, 5. félév  
Nemzeti Közszolgálati Egyetem  
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Ambrusz József t. ezds.  
oktató, ZMNE BKMK*

---

**A mentőkutyák kiképzése, lehetséges alkalmazásuk a katasztrófavédelemben**

A mentőkutyák alkalmazása, kiképzése összetett és bonyolult folyamat, amely nem nélkülözheti azokat a tudományos eredményeket, amelyek integritásával a katasztrófák következményeinek veszteségei csökkenthetőek. A dolgozat vizsgálja a kutyák etológiai, kinológiai és a szocializációs jellemzőit, továbbá rövid történelmi áttekintést is vázol a faj domesztikációjára és szocializációjára vonatkozóan.

A dolgozat önálló fejezete videófelvételen rögzített regisztrált kísérlet keretében igyekszik alátámasztani azon hipotézist, amely szerint az elhunyt személyre ösztönszerű reakálás történik, eredményeként rögzítve, hogy a kapott információk értelmezése a kutya és a vezetője közötti minőségi bipoláris kapcsolaton alapszik.

A dolgozat bemutatja a mentőkutyás ágazatokat, valamint az egyes alkalmazott kutyafajták fajtulajdonságait, kiképzési specifikációit. A dolgozat betekintést nyújt a személykereső kutyák igénybevételének és alkalmazásának lehetséges szabályaiba. A dolgozat kitér az Országos Rendőr-főkapitányság szolgálati kutyáira vonatkozó szabályzatának lehetséges alkalmazhatóságára a katasztrófavédelem rendszerén belüli esetlegesen rendszeresítésre kerülő mentőkutyás ágazatra. Bemutatásra kerül, hogyan épül fel a mentőkutyás ágazat a HUNOR hivatásos és HUSZÁR önkéntes speciális mentőszervezetekben.

**EDINA ZÖLD**

Defence Administration

BSc, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*COL József Ambrusz (F.D)*

*professor, ZMNE BKMK*

---

### **Training rescue dogs and their possible uses in disaster management.**

Training rescue dogs is a complicated process and it cannot miss the scientific achievements which, if integrated, can reduce the losses of the consequences following disasters. The purpose of my essay is to study the dogs' characteristics of etology, cynology and socialisation. Furthermore, it briefly outlines the history of domestication and socialisation of the species.

The independent chapter of the essay uses a video recording about a registrend experiment to justify the hypothesis that the dogs respond instinctively if they find a deceased person. The results that are laid down show that the interpretation of the information received is based on a quality bipolar relationship.

The essay presents the field working with rescue dogs as well as the different breeds of dogs that are used, their features, and specifics of trainings. The essay gives an insight into the possible rules when search dogs are used. The essay also deals with the possible application of the relevant rules on dogs at the Hungarian Police (ORFK) in the system of disaster management or their possible standardisation. The essay presents the place of the teams working with rescue dogs within the organisation of the professional special rescue team of HUNOR and the volunteer special team HUSZÁR.



### 15. Vám- és jövedéki igazgatás

1. Ferencz Zsófia      A termékazonosító vámtarifaszámok áruazonosítóként történő alkalmazása az egyes nemzeti jogszabályinkban  
*The application of customs tariff codes as product identifiers in certain Hungarian legal provisions*
2. Karacs István      A záhonyi nemzetközi határátkelőhelyen zajló árucsempészethez kapcsolódó pénzügyőri, rendészeti feladatok  
*The customs and law enforcement tasks on the international border crossing station in Záhony*
3. Kiss Béla            Vámeljárások a Magyar Postán  
*Customs procedures on the Hungarian Post*
4. Móré Katalin        Szervezett bűnözés, költségvetési csalás  
*Organized crime, budget fraud*
5. Szakács Ádám        Gabona vertikum kapcsán felmerülő költségvetést károsító jogellenes magatartások  
*The illegal activities regarding the budget estimation of so called grain chain*
6. Szigeti Gabriella    Az általános forgalmi adóra elkövetett költségvetési csalás büntett felderítésének általános vázlata  
*Draft of the tax fraud committed on Value Added Tax*

**FERENCZ ZSÓFIA**

rendészeti igazgatási - vám- és jövedéki  
igazgatási szakirány  
BA, 5. félév  
Nemzeti Közszolgálati Egyetem  
Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Zsitnyánszky Lilla püör szds.  
szaktanár, NKE RTK*

---

**A termékazonosító vámtarifaszámok áruazonosítóként történő alkalmazása az egyes nemzeti jogszabályinkban**

Dolgozatomban a nemzeti szabályozásunkban megmutatkozó eltéréseket ismertettem, melyek az áruosztályozás tekintetében fordulnak elő. A tarifális szempontú eltérések szó hallatán, azonban nem kifejezetten a Kombinált Nomenklatúrával való szó szoros értelemben vett szembehelyezkedést kell érteni, hanem a nemzeti jogszabályainkban alkalmazott tarifa időállapotot elsősorban, de nagyító alá kerültek az egyéb módon előforduló osztályozási problémák is.

A dolgozat témaköreit bevezető, általános áttekintő után az első fejezetet tárgyaltam bővebben, mivel az ott megjelenő adott terméket érintő problémakör a legszélesebb. Ez vonatkozik tehát a gépjárművekre, ezen belül pedig a bemutatott főbb járműkategóriákra. Ennél a résznél belefoglaltam egy az Európai Unió Bírósága által kiadott ítéletet is, amellyel szintén az áruosztályozás fontosságára utalok az itt tárgyalt termékkörök kapcsán.

Az ásványolajtermékek tekintetében a Jövedéki törvényben élesen megmutatkozó áruosztályozást érintő problematikát vetem fel, a továbbiakban pedig az alkatrészekre irányuló hazai szabályozás szemben állását a tarifális szempontú megítéléssel. Ezt a blokkot két részre bontva tartottam jobban szemléltethetőnek. Első ízben az alkatrész, mint orvosi segédeszköz került prezentálásra, majd két vámtarifaszám elhatárolásában megjelenő áruosztályozási hibára irányítottam a figyelmet, melyben segítségemre volt a Nemzeti Adó-és Vámhivatal hivatalos oldalán fellelhető leírás.

A NETA törvényt, valamint a fémkereskedelemről szóló szabályozást egyaránt érintettem ezután, mivel ezekben a jogszabályokban tárgyalt termékkörök koordinálásában az állam is tevékenyen részt vesz. A NETA által szabályozott termékek közül kiemelésre került a cukor, az ízesített sör és a szörp. Ez a bontás egyfajta sorrendet is jelent. Ahogy haladunk a törvény vonatkozásában előre, úgy jutunk el a legkisebbtől a legnagyobb áruosztályozási nehézséget érintő kérdésekig. A fémekre vonatkozó rendelkezések ugyanezt a logikát követik a dolgozatomban.

Végezetül a Konferencia időpontjára tekintettel illesztettem bele, mint érdekességet a gyógyszerkészítményekre vonatkozó szabályozást.

Összegzésemben, a széles kutatást alátámasztva, írtam egy a tudományos munkám lezárásakor bejelentett aktualitásról, amely kapcsolatba hozható dolgozatom témájával.

Tudományos diákköri dolgozatom alapos kutatómunka során, kellő gondossággal, a valóságnak megfelelő jogszabályok és ismeretanyagok alapján készítettem.

Érdeemes elolvasni!

**ZSÓFIA FERENCZ**

Administrative Law Enforcement Management -  
Specialization Customs Policing  
BA, 5. semester  
National University of Public Service  
Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
Lilla Zsitnyánszky  
teacher, NKE RTK*

---

**The application of customs tariff codes as product identifiers in certain Hungarian legal provisions**

The paper discusses the differences concerning product classification in the various sections of the Hungarian legal provisions. However, differences from the aspect of tariff do not necessarily mean opposing the Combined Nomenclature. They mainly apply to the applied tariff time status and I also examined other classification problems.

Following a general overview, the first chapter gives a detailed discussion, because the range of issues related to the specific product mentioned there is the widest. This section, which was given a greater emphasis, is about vehicles, specifically about the main categories of vehicles presented and compared. It also includes the ruling of the European Court of Justice, which also emphasises the importance of goods classification with regard to the ranges of products discussed.

Further on, the paper looks into other topical issues that raise questions about goods classification. Thus, it includes the problems related to the classification of mineral oil products manifested in the Excise Act and, related to it, the Hungarian regulations on spare parts, which are in contradiction with tariff rules. In order to be able to illustrate it more efficiently, I divided this section into two parts. Firstly, spare parts functioning as medical equipment are presented. Then I focussed on a goods classification mistake made by the definition of two particular tariff numbers. The website of the National Tax and Customs Administration helped me with the solution of this problem. I also touched upon the Act on Public Health Product Tax and the regulation on metal trade, as the state is actively involved in the coordination of the products subject to these rules. Among the products regulated by the above mentioned act sugar, flavoured beer and syrup are emphasised. This taxonomy also reflects a kind of a system. The paper follows the logic of proceeding from minor problems to the largest difficulties in goods classification.

Finally, considering the date of the Conference, I also included the regulation on pharmaceutical products as an issue of special interest. I used photos to illustrate the topics I elaborated on.

The summary includes a current event announced after I concluded working on the essay, related to its subject matter and supporting the wide-ranging research.

The paper for the Students' Scholarly Circle was conducted with due attention, it is based on thorough research, existing legal provisions and other factual material.

**KARACS ISTVÁN**

Vám és jövedékigazgatás

BA, 5. félév

Nemzeti Közzolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*dr. Szabó Andrea püör alez.*

*Tanszékvezető, NKE RTK*

---

**A záhonyi nemzetközi határátkelőhelyen zajló árucsempészethez kapcsolódó pénzügyőri, rendészeti feladatok**

A dolgozatomban célja, hogy bemutassam a Nemzeti Adó- és Vámhivatal, Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Vám- és Pénzügyőri Igazgatóság, záhonyi határkirendeltségének a személyforgalomhoz kapcsolódó rendészeti feladatait, azok végrehajtását, továbbá egységes képet adjak a záhonyi vámhivatalnál zajló és a rendészeti tevékenységével szorosan összefüggő csempészetről. A záhonyi határátkelőn zajló árucsempészet legjellemzőbb termékei a cigaretta, alkoholtermék és az üzemanyag. Ezek közül kiemelkedik a cigaretta, amelynek a csempészése a legerősebb. Mivel e cselekmények jelentős mértékben csökkenthetik az állam költségvetési bevételeit indokolt ezen magatartásformák megszüntetése, illetve minimalizálása. Fontosnak tartom kiemelni, hogy ezeket a célokat elsősorban a NAV rendészeti szakterületnek kell megoldania. Azért fontos, mert a rendészet szó hallatán mindenki csak a rendőrségre és az ő munkájukra tud gondolni, holott a NAV pénzügyőri ága ugyanolyan fontos szerepet tölt be a rendészet tudományának életében. A rendészeti osztály kutatójaként elsődleges feladatom a nemzetközi utasforgalom vámellenőrzése, a felderítői és bűnmegelőzési feladatok ellátása. Ezek alapján törekszem részletesen bemutatni és elemezni a határátkelőn és a hozzá kapcsolódó szolgálati helyeken megvalósuló csempészettel összefüggő rendészeti kérdéseket.

Dolgozatomban bemutatom a rendészettudomány fogalmi háttérét, valamint a NAV pénzügyőri ágának és a rendészetnek a szoros kapcsolatát.

A történeti részben leírom a csempészet jogszabályi háttérének történetét, illetve a csempészési módoknak a történetét. Elemzem a csempészet lehetséges kiváltó okait, és csoportosítom a csempészeket is.

Fontos részét képezi a dolgozatomban a rendészeti munka pszichológiai megközelítése, amelyben felhívom a figyelmet a hatékony munkavégzéshez szükséges egészséges énkép szükségességére. Elemzem továbbá a leggyakoribb hazugsággesztusokat, amelyek az ellenőrzések során előfordulhatnak, illetve leírom a rendészeti munkához szorosan kapcsolódó konfliktusok típusait, valamint a stressz jellemzőit.

A dolgozat fő részét adja a záhonyi határkirendeltség bemutatása, valamint az itt megvalósuló cigaretta- illetve üzemanyag csempészet részletes leírása a múlt- jelen-jövő viszonylatában. Kiemelten foglalkozom azon szigorítások elemzésével, amelyek hozzájárultak ahhoz, hogy napjainkra a csempészeti tevékenység jelentősen visszaszorult a záhonyi határátkelőhelyen.

Részletesen bemutatom a Záhonyban alkalmazott kockázatelemzést is.

**ISTVAN KARACS**

Customs policing

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
dr. Andrea Szabó  
Head of department, NKE RTK*

---

**The customs and law enforcement tasks on the international border crossing station in  
Záhony**

I would like to present with my dissertation the customs and law enforcement tasks of National Tax and Customs Administration of Hungary. I would like to give a coherent picture of the smuggling activities in Záhony border crossing station. The smuggling most products: cigarettes, alcoholic beverages and the fuels. These acts can significantly reduce the state budget revenues so justified this behavior eliminating or minimizing. These goals primarily to be solved by the NAV-policing area. The main part of the dissertation gives a presentation Záhony border offices, as well as a detailed description of the cigarette and fuel smuggling carried out in relation to the past present and future.

**KISS BÉLA**

rendészeti igazgatási

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Suba László püör. őrgy.*

*szaktanár, NKE RTK*

---

**Vámeljáráások a Magyar Postán**

A dolgozat a Nemzeti Adó- és Vámhivatal, valamint a Magyar Posta közös munkájáról igyekszik áttekintést adni. Olyan területet mutat be, amellyel kapcsolatosan alig áll rendelkezésre egységes szerkezetű ismertető, másrészt igyekszik a szakterület létjogosultságát annak ellátására szolgáló speciális szabályozással is alátámasztani.

Először - az akkor még - Vám- és Pénzügyőrség és a Magyar Posta munkájának néhány évtizedes múltjával ismerkedhetünk meg. A történelmi visszatekintés érdekességét az adja, hogy a dolgozat írásakor már nyugállományban lévő pénzügyőrök visszaemlékezéseire épül, de ehhez a tényszerű alapot természetesen jogszabályok rendelkezései, valamint kutatás során a pénzügyőrség hivatalos lapjának archív példányaiból megszerzett, az adott témakörhöz kapcsolható anyagok képezik.

Ezt követően képet kapunk a jogszabályi háttérről.

Majd néhány vámjogi alapfogalom kerül tisztázásra-, csak példálózó jelleggel néhány a legfontosabbak közül,- majd a postaforgalmi vámeljáráások során nélkülözhetetlen fogalomról kapunk ismertetőt.

A dolgozat törzsét az alapeljárás keretében végzett vámeljáráások adják.

A vámeljáráások közül először az árutovábbítás kerül részletezésre. Ennek specialitása az alapjául szolgáló, a postaforgalomban általánosan, minden vámeljáráshoz kapcsolódó CN23 vámáru-nyilatkozat, valamint magának a továbbításnak az általánostól eltérő szabályai, amelyeket a Magyar Posta, mint a küldemények kezelője, szállítmányozója és felelőse részvétele tesz szükségsszerűvé.

A gazdasági vámeljáráások és a kiviteli eljárások áttekintését követi a szabad forgalomba bocsátás vámeljáráás részletes elemzése. Ennek legfőbb vezérfonala a magánforgalmi és a kereskedelmi forgalmi vámkezelések elhatárolása. A magánforgalmi vámkezelések további részletezése során ezen túlmenően szétválasztásra kerülnek a magánszemélyek között ellenszolgáltatás nélkül feladott küldemények a magánszemély által vásárolt termékeket tartalmazó küldeményektől. A témát lezárandó fejezetként képet kapunk az olyan postai csomagokról, amelyek megtévesztő adatokkal, vagy épp olyan beltartalommal kerülnek bemutatásra, amelyek szabálysértési, esetlegesen büntetőeljárás bevezetését vonják maguk után. Ehelyütt külön hangsúlyt kapnak az áruk közé, vagy épp magukba az árukba rejtett kábítószer-csempészési módok.

Végül a szakterületre vonatkozó jogi szabályozások összhangjával kapcsolatosan merül fel kérdés, zárásként pedig rövid előretéekintő kerül megfogalmazásra.

**BELA KISS**

Law Enforcement

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
Major Dr. Laszlo Suba  
professor, NKE RTK NTCA*

---

### **Customs procedures on the Hungarian Post**

The dissertation tries to give an overview about the common work of the National Tax and Customs Administration and the Hungarian Post.

The reason behind this is one could barely find unified information about the subject.

At the beginning of the study we can learn about the past of the two administrative organizations.

Then the dissertation gives relevant information about the laws which define the background of the common work of the organizations.

After that, the document provides the special rules of the customs procedures, which are concern to the customs clearances in the traffic of the Hungarian Post.

At last, the dissertation demonstrates some kind of smuggling methods.

In the epilogue, there is a look ahead into the future of the common work of the National Tax and Customs Administration and the Hungarian Post.

**MÓRÉ KATALIN**

pénzügyi nyomozó

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*dr. Szabó Andrea püör alez.*

*egyetemi docens, NKE RTK*

---

### **Szervezett bűnözés, költségvetési csalás**

A dolgozat témájának kiválasztásában nagy szerepe volt a szakmai gyakorlatnak. A dolgozat bevezető részében kifejtésre került, mit is jelent a szervezett bűnözés kifejezés, milyen a felépítése, valamint szó esik a maffiáról, mint speciális szervezett bűnözési forma. Ezt a gondolatvonalat továbbfolytatva kezdtem meg a témám kutatását. Elsőként ismertettem a Szicíliai Maffiát, amely az első ilyen bűnözői csoport a világon. Kifejtésre került, mit is jelent maga a maffia szó, honnan és kiktől ered. Majd a Cosa Nostra maffiacsoport kerül előtérbe, összefoglalva a csoport felépítését, a családban betöltött pozíciók elnevezését és az azzal járó feladatokat. A téma lezárásaként megemlítek néhány ismert alakot a bűnözői körből.

A tendenciát követve került elemzésre a japán Yakuza bűnözői csoport. A név eredetének magyarázata után a szervezet történelmi kialakulását foglaltam össze, majd a nagyobb családok kerültek felsorolásra. Ezt követően Európa országaiban fellelhető bűnözői csoportok szemléltetése következett néhány statisztikai adat segítségével.

Ezt követően a gondolatmenet hazánkra terelődik. Hogy ne szakítsam meg az eddigi szerkezeti felépítést, a magyar szervezett bűnözés kialakulásával kezdtem a témakör bemutatását. Összefoglaltam, hogy hogyan épülnek fel és milyen bűncselekményeket követnek el leginkább országunk bűnözői. Részletesebben írok az olajbűnözésről, olajszökítésről, a szervezett gépjárműlopásokról és a kábítószer-bűnözésről. A statisztikai adatok pedig kitűnően szemléltetik az adott bűncselekmények terjedését.

A költségvetési csalás témakörét a törvényi háttér ismertetésével kezdem, melyet annak értelmezése követ. Megfogalmazásra kerülnek a leggyakrabban elkövetett bűncselekmények. Felsorolásra kerül néhány bűncselekményi forma példákkal alátámasztva. Kifejtésre kerül az adócsalás büntette, magánokirat hamisítás vétsége, általános forgalmi adó és a fogyasztási adó elvonásával járó adócsalás.

A következő alfejezetben szó esik a Szervezett Bűnözés Elleni Koordinációs Központról, a tevékenységéről és a vele együttműködő szervekről.

A dolgozat végén összegzésre kerül sor, amelyben leírom, milyen intézkedések segíthetnek abban, hogy a bűnüldöző szervek felvehessék a versenyt a bűnözői csoportokkal.

**KATALIN MÓRÉ**

financial investigation

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*Andrea dr.Szabó*

*professor's assistant, NKE RTK*

---

### **Organized crime, budget fraud**

Choosing the subject has greatly been determined by my student practice period. In the introductory part of my thesis there is a definition of the term "organized crime", with reference to its structure and, also of the term "maffia", as a special form of organized crime.

My research on the topic started from those above. First you will find a presentation of the Sicilian Maffia, that being the first such crime organization in the world. There is an analysis of the meaning of the term "maffia", of its origin and of whom it comes from. Then I focus on the Cosa Nostra maffiotic group from the States. A brief presentation of the structure of the group and that of the positions and tasks inside it is also given. Some names of most notorious leaders of that kind of crime are also mentioned.

A similar analysis has also been made on the Japanese Yakuza. After showing where the name itself comes from, a brief history of the organization follows including the biggest families and the traditions that make it work.

The presentation of the crime organizations above are followed by some statistical data on crime groups from Europe.

The thesis then focuses on our country. Logically, the next step has been the presentation of how the Hungarian organized crime made its beginnings.

I have made a review on how crime is organized in Hungary and what forms of crime mainly occur. A more detailed presentation follows about petrol-crime (theft and petrol-bleach), the organized forms of car-theft, and drug-deals. The methods used by criminal groups are shown as well as the ways the "goods" are sold on the blacmarket. Statistical data available offer an excellent view on how those forms of crime have been spreading.

The budget fraud presentation needs an insight into and an explanation of the law background. The various and most frequent forms of crime committed in this field of organized crime had to be defined. Such crime forms are presented with the help of examples like tax fraud, private document falsifications, VAT- and excise – evasions

The next section mentions the Coordination Centre Against Organized Crime and its activity including its partner organizations as well.

The thesis ends with Conclusions which contain suggestions on what measures would be advisable to be taken in order to support anti-crime organizations in their fight against crime.

**SZAKÁCS ÁDÁM**

Bűnügyi igazgatási szak

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:*

*Dr. Dávid Róbert püör. alezredes  
tanár, NKE RTK*

---

**Gabona vertikum kapcsán felmerülő költségvetést károsító jogellenes magatartások**

Dolgozatomban a gabona vertikum kapcsán felmerülő költségvetést károsító jogellenes magatartásokat mutatom be. Az elején bemutatom a mezőgazdaságot és innen haladva építtem fel a dolgozatot egészen a jogellenes magatartásokig. Közben bemutattam az illegális és legális láncolatokat, milyen okmányok szükségesek a legális működéshez, ki az őstermelő. Végül bemutatásra került az elkövetői körök reakciói is valamint a nyomozás során felvehető bizonyítás és bizonyítási eszközök. A fordított áfa 2012. július elsejétől bevezetésre került egyes gabona körökben, ez is fontos része a dolgozatomnak, hozzá kapcsolódik a témakörhöz. Ennek hatására nincsenek most költségvetési csalások egyes gabona körökben. A fordított áfa eredetileg 2014. június 30-ig lett volna hatályban, azonban az Európai Unió 2012-ben már meghosszabbította a 2012/624/EU végrehajtási határozattal 2018 december 31-ig. Ennél fogva továbbra sem várható költségvetési csalás. E szünetelés miatt, ideális időpont, hogy most lehessen alaposabban bemutatni, részletesen feltárni és elemezni, ezt a bűncselekményt, ábrákkal, diagramokkal, statisztikai adatok felhasználásával. Beszélni arról, hogyan is működnek a gabona láncolatok. Viszont fel kell készülni arra is, hogy 2019-től kezdve újra előtérbe fog kerülni a gabona csalás. Erre fel kell készülni. Forrásanyagként használtam fel számos irodalmi művet, internetes anyagokat, valamint konzulemseimtől is kaptam forrásanyagot, amiből felépíttem a dolgozatomat. Maga a dolgozat több témakört, tantárgyat átfog, amiket az egyetemen tanulunk.

**ÁDÁM SZAKÁCS**

Crime Administration Major

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:*

*LTC Dr. Robert David (fg.)*

*professor, NKE RTK*

---

**The illegal activities regarding the budget estimation of so called grain chain**

In the following paper I present the illegal activities regarding the budget estimation of so called grain chain. At first I present the agriculture and from there on I proceed forward to the illegal activities. During this presentation, I also give information of the legal and illegal chains, what documents are required for the legal operation, also who can be considered primary producers. Finally I indicate the reactions of the groups of offenders involved and the tools of evidence. The reversed VAT was introduced from the beginning of July 2012. in certain grain chains which is also involved and an important part of my paper. Due to the introduction there have not been budget abuses. This reversed VAT was planned to take effect on 30th June 2014. however, the European Union has extended it with the 2012/624/EU implementation decision until 31st December 2018. Therefore further budget abuses are not expected. Due to this pause, this is an ideal date to deeply analyse and present these cases using images, diagrams and statistic data, and to analyse how the grain chains really work. Although we have to be prepared, that from 2019 the abuses will re-surface after 2019.

I have used many literature, internet data, and source material provided by my scientific advisor to finish my paper. The paper itself involves knowledge and data received at different subjects that we studied at university.

**SZIGETI GABRIELLA**

pénzügyi nyomozói szakirány

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezetők:*

*Dr. Gáspár Miklós r. alezredes,  
tanár, NKE RTK*

*dr. Dávid Róbert püör.alez.  
tanár, NKE RTK*

---

**Az általános forgalmi adóra elkövetett költségvetési csalás büntett felderítésének általános vázlata**

Tudományos diákköri dolgozatom címe: Az általános forgalmi adóra elkövetett költségvetési csalás felderítésének általános vázlata.

Dolgozatom rendkívül összetett és tág témát dolgoz fel, melyet próbáltam érdekessé és emészhetővé tenni azok számára is, akik ebben a témában nem annyira jártasak. Továbbá igyekeztem „hallgatóbarát” formába öltetni, mivel úgy vélem, hogy egy tudományos diákköri dolgozat esetében elengedhetetlen szempont a hallgatók figyelmének felkeltése a téma iránt. Hiszen a probléma, amiről írok, ahogyan azt a célkitűzésekben is megemlítem, minden egyes magyar állampolgárt érint.

Tartalmát tekintve betekintést nyújt a forgalmi adó történetébe, tartalmazza a jellemzőit, törvényi háttérét és a szervezett áfa csalások közös vonásait, a titkos információgyűjtés erőit, eszközeit és módszereit és a titkos felderítést. Természetesen törekedtem mindezek komplex megjelenítésére is, melyet egy esettanulmányon és egy áfa csalásos ügy felderítésének általános vázlata keretében próbáltam szemléltetni. Végezetül magánnyomozói szemszögből közelítem meg az áfa csalások felderítését és hívom fel a figyelmet ennek előnyeire, majd különféle megoldási javaslatokat említek meg e csalások esetében.

Tudományos diákköri munkám megírása során igyekeztem megoldást találni ezen kiemelten fontos adónemet érintő csalárd tevékenységek felderítésére a titkos információgyűjtés erő, eszközei és módszerei segítségével. Másrészt pedig szerettem volna rámutatni az áfa csalások felderítésében rejlő nehézségekre, hiszen mindannyiunk érdeke megoldást találni e problémára, mivel a költségvetés az ország minden polgárát közvetlenül érinti. Továbbá azt sem szabad szem elől téveszteni, hogy az uniós közös kassza tagállami befizetéseinek egy jelentős része, nagyjából tíz százaléka az általános forgalmi adóból jön be. Tehát ebben a vonatkozásban nemcsak az ország érdeke, hanem nemzetközi érdek is fűződik a probléma megoldásához.

Dolgozatom írása során rengeteg hasznos információval és szakmai tapasztalattal gazdagodtam, amelyeket úgy vélem, hogy a jövőbeni pénzügynyomozói munkám során biztosan kamatoztatni tudok.

**GABRIELLA SZIGETI**

Specialization Financial Investigation

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisors:*

*Dr. Miklós Gáspár r. alezredes*

*professor, NKE RTK*

*dr. Róbert Dávid püör. alezredes*

*professor, NKE RTK*

---

**Draft of the tax fraud committed on Value Added Tax**

The study is a draft of the tax fraud committed on Value Added Tax (VAT) in Hungary. It contains the history, the specialities and the legal background of the VAT. The common issues of the organised VAT fraud together with the sources and methods of criminal intelligence are also shown. In the end the problem is approached from the view of private investigation presenting its benefits and solution proposals for the problem are mentioned.





**BOBÁK SÁNDOR**

Fizika

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Károly Krisztián fhdgy.*

*Informatikai tiszt, Magyar Honvédség 25/88. Könnyű Vegyes Zászlóalj*

---

### **Improvizált antenna megoldások alkalmazása a Magyar Honvédség feladatai során**

A híradás és a hírközlés a katonai alegységek, csapatok nélkülözhetetlen eleme. A technika fejlődésével párhuzamosan a katonák ismereteinek szoros összhangban kell állnia. Az oktatásokra, felkészítésekre nagy hangsúlyt kell fektetni, hogy ezáltal megfelelő legyen a feladat végrehajtása ugyanúgy béke, mint háborús területeken. A működés alapvető feltételeit nem biztosító híradás akár értelmetlen emberáldozatokba kerülhet békeművelet, gyakorlat vagy háború esetén.

Harci körülmények között a katonák gyakran szembesülhetnek olyan helyzetekkel, amikor a kommunikáció megszakad az antenna meghibásodása (törés, szakadás) miatt. Az ilyen helyzetek kezelésére ún. improvizált antenna megoldásokat alkalmazhatnak az összeköttetés helyreállítására. Műveleti területeken megfelelő háttértudással ezek az eszközök könnyedén elkészíthetők.

Sajnos jelenleg ezen ismeretek még nincsenek integrálva a Magyar Honvédség híradó kiképzési tematikájában, pedig létfontosságú mind háborúban, mind missziós területen. Egy általam kidolgozott rendszer szerint, az eddigi rádióismeretre (Harris, Kongsberg MRR tanfolyam keretében) alapozva elméleti, illetve gyakorlati foglalkozásokon elsajátítható az improvizált antennák készítése.

**MASTER SERGEANT SÁNDOR BOBÁK**

Physics

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Lieutenant Krisztián Károly*

*Informatics chief deputy, HDF 25/88. Airmobile Battalion*

---

### **Application of improvised antennas in the Hungarian Army**

The communication sub-units of a soldier, and troops is an essential element. The technology development in close parallel with the soldiers must be in accordance with knowledge. The drills are very important, that is correct on the same task in peace than war. Conditions for the operation is essential for many lives never hurts either may be meaningless in peace, practice, or war.

Soldiers can often meet situations in which communication is disconnected, because the CNR's (combat net radio) antenna get lost. The best way to clear up the problem, is to build up an improvised antenna. Soldiers can build easily an emergency antenna with a professional training.

Nowadays the Training Program of the Hungarian Defence Forces does not contain the field of improvised antennas. This knowledge is very important on the battlefield and also during the peacekeeping missions. I have made a training program to clear up this black hole in our training system. My training schedule contain 2 hours theoretical and 3 hours practical lessons. I have studied the US Army's SOPs and FMs, and my opinion is the following: the HDF has to improve its signal training system. I have written in my essay about the applyable improvised antennas, the soldiers can easily use and it is simple to build up.

**DÁVID BALÁZS**

Had- és biztonságtechnikai mérnöki szak

BSc, 7. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Szabó András fhdgy.  
tanársegéd, NKE HHK*

---

**A vékony kliens számítógép-architektúra Magyar Honvédségben történő  
alkalmazhatóságának vizsgálata**

Napjainkban folyamatosan jelennek meg és akár ugyanilyen gyorsasággal tűnnek el az újabbnál újabb számítógépes technológiák, rendszerek. A különböző technológiák mind-mind új funkciókkal, lehetőségekkel gazdagítják a felhasználási lehetőségeket. Ezek pedig nem csak a mindennapi életünk során kísérik bennünket, hanem a modern hadviselés megkerülhetetlen velejáróivá is váltak. Napjaink hadszínterei nem korlátozódnak csupán a harcmezőkre, de az információs technológiai fejlődés lehetővé teszi a harctéri katonák számára is egyre több informatikai eszköz felhasználását.

A vékony kliens technológia nem egészen új keletű, azonban a lehetséges felhasználási területei egyre sokasodnak. A modern technológiák megjelenése új löktetett adott a már-már feledésbe merült vékony kliens architektúra felhasználásának.

A dolgozat témája a különböző zárt és nyílt forráskódú operációs rendszerekkel ellátott kliensek katonai célú alkalmazhatóságának vizsgálata. Ennek célja a vékony kliens architektúra részletesebb megismerése, műszaki paramétereik felmérése.

**BALÁZS DÁVID**

Military and Safety Engineering

BSc, 7. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Andras Szabo, first lieutenant  
instructor, NKE HHK*

---

**Study of applicability of thin client computer architecture in the Hungarian Defense Forces**

Newer and newer computer technologies and systems appear rapidly nowadays, sometimes it is hard to keep up the pace. The different improvements come with new functions which enrich the possible fields of use. These are not only come for the common usage, but they have become the inevitable of the modern warfare. Today's theatres of war are not limited only to the battlefields. The development of information technologies provides the ability to use more and more IT devices for the soldiers to help them to solve their tasks successfully.

The thin client technology is not the latest, but it has a growing field of use. The presence of modern technologies had a boost on the use of the almost forgotten thin client architecture. There are some new improvements which can support the use of IT devices not only in a well-developed infrastructure but in the field as well.

In my paper I examined the use of thin clients in military with various closed-source and open source operating systems. The main goal was to understand better of the thin client architecture. I surveyed their technical parameters and evaluated them from a military aspect.

**FODOR ZOLTÁN HTJ.**

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

*Témavezető:  
Balogh Péter*

*Felsőfokú Vezetőképző Tanfolyami Központ parancsnok, NKE HHK*

---

**A Magyar Honvédség SIGNIT képességének fejlesztési lehetőségei**

A magyar rádiófelderítésben az évtizedek során több szervezeti változás, leépítés történt, amelyek következtében jelentősen csökkent a Magyar Honvédség rádióelektronikai felderítő-képessége.

A debreceni 5/24 Bornemissza Gergely Felderítő Zászlóalj Elektronikai Hadviselés (EHV) Századának tevékenységi körébe tartozik a harcászati szintű rádióelektronikai felderítés. Eszközeik javarészt elavultak, mielőbbi korszerűsítésre lenne szükség.

A nemzeti ISTAR-képesség létrehozása tulajdonképpen megalapozza a NATO-n belüli felderítő/hírszerző együttműködést.

A fejlesztések kapcsán több hazai fejlesztésű eszköz is szóba kerülhet. A magyar fejlesztésű pilóta nélküli repülők alapvetően IMINT-képességekkel rendelkeznek, de többféle kisméretű felderítő eszközzel is felszerelhetőek. Az SDR-technológiát alkalmazó Interjam egy olyan eszköz, amely lehetővé teszi ugyanazon állomás használatával felderítő/zavaró feladatok ellátását. A SIGINT eszközök szállító platformjának használati ideje rövidesen lejár, ezért új hordozót kell keresni. A magyar gyártású Komondor ABV-felderítő páncélozott jármű több típusú karosszériával készül, ezért mobil SIGINT-állomás vagy UAV szállító-üzemeltető jármű is kialakítható belőle.

A NATO és az EU sem rendelkezik szövetségi szintű önálló hírszerző szervezetekkel és eszközökkel, ezért csak a tagállamok által szolgáltatott információkra alapozhatnak. A szövetségen belüli egységes felderítés/hírszerzés aktuális megvalósítási példája a Szövetségi Összhaderőnemi Hírszerző, Megfigyelő és Felderítő (Joint Intelligence, Surveillance and Reconnaissance - JISR) rendszer. A JISR egyik alappillére az AGS program, amelynek célja a teljes és integrált földfelszín felderítő képesség biztosítása a NATO számára.

Mivel Magyarország újból csatlakozott az AGS programhoz, ezért törekedni kell a felderítő-képességet érintő fejlesztések és az említett technikai eszközök alkalmazása során a NATO-rendszerekkel történő kompatibilitás, valamint interoperabilitás biztosítására.

**CDT ZOLTAN FODOR**

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

*Supervisor:  
Peter Balogh  
Commander of Higher-Level Leadership Training Center, NKE HHK*

---

**The development opportunities of the Hungarian Defence Forces' SIGINT capability**

During the decades the SIGINT capability of the Hungarian Defence Forces has declined due to the structural changes and the loss of personnel and equipment.

The task of the Electronic Warfare Company of the 5/24 Bornemissza Gergely Reconnaissance Battalion is the execution of tactical SIGINT operations.

The establishment of the national ISTAR-capability is the foundation of cooperation between different nations' reconnaissance/intelligence within NATO.

Many Hungarian-made equipment might be capable of completing necessary developments. The Hungarian UAVs have IMINT-capability, but they are mountable with different kinds of smaller reconnaissance equipment. The SDR-technology using Interjam is a device which makes it possible to use the same piece of equipment for different intelligence/jamming tasks.

The usage time of the transportatation platform of SIGINT equipment is reaching its end, therefore we must search for a new vehicle. The Hungarian-made Komondor NBC-reconnaissance armoured vehicle is made with different types of bodies, so it is possible to convert it into a mobile SIGINT-station or a UAV carrying/operating vehicle.

Not even NATO or the EU are in possession of own allied intelligence capability, thus they can only get information from the reconnaissance/intelligence units of the member states. The unified reconnaissance system of the alliance is the JISR system. One of the main corner stones of the JISR is the AGS, which supports NATO with integrated ground surveillance capability.

Since Hungary has rejoined AGS program, we must provide the compatibility and interoperability between our own and NATO equipment and systems.

**MÉSZÁROS DALMA EDINA HTJ.**

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

*Témavezető:  
Dr. Ványa László ezds.  
egyetemi docens, NKE HHK*

---

**TMP0512 rádiófrekvenciás zavaró berendezés kiképzési feladatainak támogatása  
informatikai megoldásokkal**

A korszerű hadviselés, illetve katonai műveletek alapja egy olyan megbízható és biztonságos vezetési rendszer, amely korszerű táborig és stacioner híradó/informatikai eszközeivel, hálózataival képes biztosítani a különböző parancsnoki (vezetési) szintek, valamint az alárendelt alegységek között az információ zavartalan áramlását.

Az elmúlt évtizedben világszerte kialakult regionális konfliktusok, illetve az ezeket követő békeműveletek támogatására létrehozott missziók tapasztalatai azt bizonyítják, hogy a rádiófrekvenciás spektrum igénybevétele intenzíven növekszik a katonai tevékenységek környezetében, köszönhetően a különböző frekvenciatartományokban üzemelő kommunikációs eszközöknek.

Ez a fejlődés azonban megfigyelhető a missziókban szolgálatot teljesítő katonákra veszélyt jelentő ellenséges csoportok esetén is, melyek tagjai előszeretettel használták és használják napjainkban is akár a legegyszerűbb rádiófrekvenciás távirányítókat, akár a mobiltelefon hálózatok által nyújtott szolgáltatásokat robbanóeszközök működésbe hozására is.

Elsősorban ez utóbbi tevékenység ellen kerültek kifejlesztésre a TMP0512 és WBS2500 háti zavarók, amelyek fő feladata megakadályozni a műveleti területen tevékenykedő katonai alegységek ellen távirányítással végrehajtani tervezett robbantásos támadásokat.

Tekintettel arra, hogy az eszközök helyes felprogramozásán és alkalmazásán akár katonák tucatjainak, vagy százainak az élete is múlhat, kiemelt fontosságú a feladat a szakállomány megfelelő kiképzése, illetve ezt követően alkalmazóképes tudásuk folyamatos szinten tartása. Ezért választottam kutatási témámnak, illetve munkám céljaként a kiképzés hatékonyságának növelését olyan oktatási program kidolgozásával, ami – a mára mindennapjaink részévé vált – informatika és számítástechnika korszerű eszközrendszerére alapozva biztosítja a szükséges tudás megszerzésének alapvető, és lehetőség szerint a nyomtatott dokumentációknál érdekesebb feltételeit.

A program terveim szerint felhasználhatóvá válik a tiszti és tiszthelyettesi alapképzésben, a szaktovábbképzések rendszerében és a legénységi állomány felkészítésben egyaránt.

**DALMA EDINA MÉSZÁROS**

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

*Supervisor:*  
*LT Dr. habil. László Ványa*  
*associate professor, NKE HHK, NKE HHK*

---

### **Supporting the training tasks of the TMP0512 and WBS2500 radio frequency jamming equipments with IT solutions**

Modern warfare and military operations grounds on a reliable and secure command system where modern stationary and camp signals / information methods and networks can provide smooth flow of information between different command levels and the subsidiary sub-units.

Experiences of regional conflicts arose worldwide over the past decade and the following peace support operations demonstrated that the use of radio frequency spectrum is intensively growing in the vicinity of military activities, due to that communication equipment operates in different ranges of frequencies.

This development also can be recognised among hostile groups meaning a threat to soldiers performing missions, where members often used and also use nowadays even the simplest radio frequency remote controls or the services provided by mobile phone networks to activate explosive devices.

Primarily, against the latter activity the dorsal TMP0512 and WBS2500 jammers have been developed which main task is to prevent remotely controlled explosive attacks planned against military subunits active in the area of operations.

Having regard to that on the correct programming and use of the equipments may depend the life of dozens or hundreds of soldiers, the appropriate training and after that the constant maintenance of the knowledge level of the professional staff is a priority.

That's why I chose for the topic of my research and as my goal to increase the efficiency of the training with developing an educational program, which, based on the modern instrument system of - became part of our lives - information technology and computing, provide basic means (preferably more interesting ones than just printed documentations) needed for acquiring necessary knowledge.

According to my plans the program will be available for the officer and NCO training, the vocational training system, and during the preparation of enlisted alike.

**SIMON ZOLTÁN MÁTYÁS**

Katonai Informatika

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:  
Serege Gábor  
oktató, NKE HHK*

---

### **Informatikai hálózatok vizsgálata etikus hacker szemszögből**

Napjaink Informatikai világában a hálózaton belüli tevékenységek lehetősége oly mértékben megnőtt, hogy szinte már 100%-an nyomon sem tudjuk követni a folyamatokat. Ennek következtében megnőtt a garázdaságok, internetes bűncselekmények, lopások száma.

Mára már az információ az egyik legnagyobb érték lett mindenki számára. Ezen információink hitelessége, sértetlensége, s rendelkezésre állása prioritást élvez. Mindezen tényezők összessége ösztönzött engem arra, hogy hálózatok vizsgálatával, sebezhetőségével foglalkozzam, hogy kellő védelmet legyek képes kialakítani a hálózati tevékenységek számára.

Dolgozatom során betekintést nyújtok a kiber biztonsághoz kapcsolódó eseményekbe, jogszabályokba, rendeletekbe. A továbbiakban, ami a dolgozatom fő részét képezi, az általam kialakított tesztkörnyezetben egy informatikai hálózat teljes körű vizsgálata. Bebizonyosodik, hogy mennyi információ nyerhető ki a portok, ipcímek, domain címek vizsgálatából.

A dolgozat zárásaként nagy hangsúlyt fektettem a Social Engineering-re illetve a tudatos Internet felhasználásra, amely kulcsfontosságú szerepet játszik a a biztonság kellő szintű kiépítésében, fenntartásában.

**ZOLTÁN MÁTYÁS SIMON**

Department of Military Informatics

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Gábor Serege*

*Assistant Lecturer, NKE HHK*

---

**Analyzing IT networks from the point of view of an ethical hacker**

With today's modern Information Technology, the possibility for activities within the network has increased to the extent, that the processes almost cannot be monitored. As a consequence, the number of vandalisms and Internet offences has increased.

Information has now become one of the most precious values for everyone. The authenticity, the integrity and the availability of this information are priorities. All of these factors have inspired me to observe the networks and their vulnerability, in order to create an appropriate defence system for networking activities.

In the course of my thesis, I will give an insight to the events, legislations and regulations relating to cyber security. The following part would be the main part of my thesis, where I present an exhaustive observation of an IT network in a testing environment, that I created. I will prove how much information can be obtained from the observation of ports, IP-addresses and domain name addresses. Finally, I put a greater emphasis on Social Engineering, and responsible Internet use, which play key roles in building and operating of a security system on the appropriate level.

**SZABÓ KRISTÓF ÁDÁM**

Katonai Üzemeltetés

BSc, 6. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezető:*

*Nagy Tamás*

*kiemelt főosztály, HM HVK Híradó, Informatikai és Információvédelmi Csoportfőnökség*

---

### **Biztonságtudatosság az informatikai védelemben**

Az internethasználat mára már a legtöbb ember számára a kommunikáció természetes módjának mondható. Ugyanakkor a felhasználók többsége nincs tisztában a világhálón rájuk leselkedő veszélyekkel, így módjában sincs védekezni ellenük.

Az információvédelem egy olyan tudományág, amelynek feladata a különböző szervek, szervezetek adatainak védelme egyszerre hagyományos és elektronikus módon is úgy, hogy azok sértetlenül álljanak a megismerésükre jogosult személyek rendelkezésére. Ennek az ismeretkörnek a része a biztonságtudatosság, ami a személyi biztonság részét képezi, tehát a védelem leggyengébb láncszemét hivatott erősíteni: az embert. Különböző beosztások különböző szintű biztonsági ismereteket igényelnek, a munkáltató feladata, hogy mindig a megfelelő személy számára biztosítsa a munkájához kellő szintű oktatást vagy továbbképzést, hiszen a biztonság úgy teljes, ha a rendszer minden tagja rutinszerűen alkalmazza a már megszerzett tudását a témakörben.

A stabil elektronikai védelem a közfeladatot ellátó szervek esetében elengedhetetlen, mivel az ő hálózataikon az egész ország, esetleg szövetség, biztonságát befolyásoló adatbázisok illetve rendszerek találhatóak, ezért ezek gyakran kerülnek támadások célkeresztjébe. A biztonságtudatosság itt tehát kiemelkedő szerepet játszik, mivel ezeket az adatokat csak megbízható, rosszindulatú programoktól mentes eszközökön lehet tárolni. NATO tagállamként a Magyar Honvédségnek is feladta, hogy törekedjen a kibertámadások megelőzésére és a lehető legerősebb védelem kialakítása, aminek kulcskérdése a katonák biztonságtudatosságra való nevelése.

**KRISTOF A. SZABO**

Military Maintenance

BSc, 6. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisor:*

*Tamás Nagy*

*key staff officer, Defence Staff of the Hungarian Defence Forces, CIS & Information Security*

*Directorate*

---

**Presence of security awareness in the protection of IT systems**

The usage of internet is an essential part of the communication for everyone nowadays but unfortunately we cannot be sure that each user realises the dark sides of the World Wide Web and understands how vulnerable they are to them.

The aim of information security is to maintain the protection of organizational data with both conventional and electronic methods and tools in order to keep preserve their confidentiality, integrity and availability. The weakest part of a system is always the human factor. The mission of security awareness education is to strenghten this „weakest link” by teaching them how to struggle with recognizing and minimising the dangers they have to face everyday online even during work or at home.

The effective protection of systems that provide public services is a main concern of information security. Sensitive gvernmental related information across these networks are managed in 24 hours so these structures are frequently targeted by hackers and cyber terrorist groups. The personnel whose responsibility is to work with these pieces of data, has to be up to date and educated in this area in order to avoid viruses and malicious softwares on their personal computers and this way protecting the whole network as well. As a NATO Nation, one of the goals of the Hungarian Defence Forces is to increase the capability for preventing and responding to cyber attacks.

**SZEGEDI PÉTER HTJ.**

Had- és biztonságtechnikai mérnöki (katonai)

BSc, 7. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

*Témavezetők:*

*Dr. Muha Lajos*

*főiskolai tanár, NKE HHK*

*Dobi Sándor*

*Osztályvezető, HM Ei Zrt.*

---

**Kriptoeszköz előállításának és alkalmazásának lehetőségei a Magyar Honvédségben**

Dolgozatom témája a kriptográfia, magyarán rejtjelezés, és ennek gyakorlati felhasználása.

Munkám során egy projektet hajtottam végre, amelynek célja egy kriptoeszköz létrehozása volt, amely elméleti szinten felhasználható lehet akár Honvédségi keretek között is. Fontos szempont volt, hogy az eszköz kialakítása anyagilag elérhető áron történjen, ezért esett választásom a Raspberry Pi nevű, tanulási célokra létrehozott és forgalmazott kisméretű számítógép. Az eszköz mérete (bankkártya méret), és könnyű konfigurálhatósága ideálissá tette egy alternatív egyénileg kialakított kriptoeszköz létrehozására. Mielőtt nekikezdtém a gyakorlati rész megvalósításának, fontosnak tartottam az elméleti háttérben való elmélyülést. Végigtanulmányoztam a különböző titkosításokat az ókortól napjainkig, a mögöttük álló matematikai algoritmusok működését, és a valós életben történő korábbi vagy jelenlegi gyakorlati felhasználásukat. Igyekeztem ezt szisztematikusan bemutatni, mivel e nélkül nehéz értelmezni a gyakorlati eredményt, legfeljebb látványosnak és hihetőnek tűnhetnek a folyamatok...

A céleszköz és a matematikai folyamatok után rátértem a gyakorlati megvalósítás lépésről lépésre történő bemutatására. A semmiből írtam egy olyan programot, amely alkalmas a csomagok küldésére/fogadására hálózaton belül. Ezután rátértem dolgozatom legfontosabb elemére, a titkosítás gyakorlati megvalósulására. Végezetül sikeresen küldtem és fogadtam csomagokat titkosított csatornán keresztül, ennek eredményét dokumentáltam. Összegezve, az információ biztonság (vagy IT security) napjainkban rendkívül felkapott téma, nem véletlenül, hiszen befolyással van mindannyiunk életére, információnk bizalmosságának megőrzése mindenkiben jogos igényként merül fel. Véleményem szerint a témával kapcsolatban nem lehet eleget foglalkozni, ennek elméleti oktatása, és gyakorlati képzése rendkívül fontos mind Honvédségi környezetben, mind a civil életben.

**CADET PÉTER SZEGEDI**

Military and safety engineer

BSc, 7. semester

National University of Public Service

Faculty of Military Sciences and Officer

Training

*Supervisors:*

*Dr. Lajos Muha*

*associate professor, NKE HHK*

*Sándor Dobi*

*Head of Department, HM Ei Zrt.*

---

**Creating crypto device, and the opportunities of using it in the Hungarian Defense Forces**

My dissertation's topic is cryptography and its practical use. In my work I carried out a project aimed at creating a crypto device, which can be, in theory, used inside the Hungarian Defence Forces. It was important that the creating process of the device is done financially affordable, this is why I chose Raspberry Pi, a small computer designed for educational purposes. The size of the device (credit card size) and the easy configuration made it ideal for creating an alternative crypto device. Before I started the practical part of the implementation, it was important to understand the theoretical background. I examined different ciphers, from ancient times until present days, including the mathematical algorithm behind, and their practical usage in everyday life. I tried to demonstrate this systematically, because without it, the results can be hard to comprehend, at best, the processes look credible and spectacular..

After the target device and the mathematical processes I turned into the practical implementation, demonstrating it step by step. From zero, I wrote a program, which is capable of sending/receiving packets inside the network. After I turned to the most important part of my dissertation, the practical implementation of ciphering. In the end, I successfully sent and received ciphered packets through a secure tunnel, which results I documented. Summarizing, the IT security is a very popular topic nowadays, for a reason, since it affects our everyday life, the need for confidentiality of our information arises rightfully. In my opinion, one cannot deal enough with subject, its theoretical teachings, and practical courses are very important both inside the Hungarian Defense Forces, as well as in civilian life.

**TÓTH GERGŐ**

Rendészeti Igazgatási Szak

BA, 5. félév

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Rendészettudományi Kar

*Témavezető:  
Tóth Levente  
külsős, NKE*

---

### **Információvédelem a mobilkommunikációban**

Információvédelem a mobilkommunikációban dolgozatom témája, amiben a mobiltelefonok, és tabletek adatvédelmi kérdését, és a vállalati mobilkommunikációs rendszerek védelmének lehetőségét próbálom végigjárni a telefon feltalálásától egészen napjainkig. Szót ejtek a SIM kártyákról, és egyéb telekommunikációs eszközökről, és ezeket segítő berendezésekről. Napjaink készülékeit ismerve dolgozatom fontos része az operációsrendszerek ismertetése is, és az azokra telepíthető applikációk információhalász tevékenységének rövid bemutatása.

Napjaink egyik fontos témája a lehallgatás, erről is szót ejtek dolgozatomban.

Végül, de nem utolsó sorban a vállalatok egyik problémájáról, a céges készülékek, és az ezeken lévő belső levelezés védelméről írok, az MDM rendszert ismertetem.

**GERGŐ TÓTH**

Law Enforcement Administration

BA, 5. semester

National University of Public Service

Faculty of Law Enforcement

*Supervisor:  
Levente Tóth  
Professor, NKE*

---

**Information Security in the Mobil Communication**

The subject of my thesis is information security in mobile communication. I investigate data protection of mobile phones and tablets and also the protection possibilities of corporate/business mobile communication systems, starting with the invention of telecommunication until these days. I will write about SIM cards and other telecommunication equipments. Discussing information security in mobile communication I need to mention the operating systems and the information/data collecting activity of the applications that can be downloaded to modern devices.

I also find very important to talk about the wire-tapping activity and last but not least about one of the most serious problems which large corporations face: the protection of company devices and the internal mailing activity, discussing in particular the MDM system.



SZENT ISTVÁN  
EGYETEM



GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR,  
GÖDÖLLŐ



SZENT ISTVÁN EGYETEM  
GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR  
NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM  
HADTUDOMÁNYI ÉS HONVÉDTISZTKÉPZŐ KAR

XXXII. OTDK  
HAD- ÉS RENDÉSZETTUDOMÁNY SZEKCIÓ  
GÖDÖLLŐ  
2015. ÁPRILIS 15-17.

Cím: 2100 Gödöllő, Péter Károly u. 1.  
Telefon: +36-28-522-000  
Fax: +36-28-410-804  
E-mail: [hrtotdk2015@gtk.szie.hu](mailto:hrtotdk2015@gtk.szie.hu)  
Honlap: <http://hrtotdk2015.gtk.szie.hu/>  
OTDK szervező iroda telefonszáma: 06 (28) 522-000/2637



A szekció dokumentumai, a kapcsolódó információk  
az alábbi címen tekinthetők meg:  
<http://hrtotdk2015.gtk.szie.hu/>

OKTATÁSKUTATÓ  
ÉS FEJLESZTŐ  
INTÉZET



EMBERI ERŐFORRÁS  
TÁMOGATÁSKEZELŐ



EMBERI ERŐFORRÁSOK  
MINISZTERIUMA



Nemzeti  
Tehetség Program