

## TÉMAVÁZLAT

<b>Témavezető neve (tud. fok.):</b> Prof. Dr. Haig Zsolt PhD., társtémavezető: Dr. Kollár Csaba PhD.		
<b>Munkahely</b>		
<b>Neve:</b> NKE HHK Elektronikai Hadviselés Tanszék SZIE GTK TTI Vezetéstudományi Tanszék	<b>Címe:</b> 1101 Budapest, Hungária krt. 9-11. 2100 Gödöllő, Páter Károly utca 1.	<b>Munkaköre:</b> egyetemi tanár  egyetemi docens, a Magyar Hadtudományi Társaság szakértője
<b>E-mail címe:</b> haig.zsolt@uni-nke.hu kollar.csaba@uni-nke.hu		<b>Telefonszáma:</b> +36-70-663-4331
<b>Kutatási terület</b>		
<b>Neve:</b> Védelmi elektronika, informatika és kommunikáció	<b>Vezetője:</b> Prof. dr. Haig Zsolt mk. ezredes, PhD	
<b>KUTATÁSI TÉMA CÍME:</b>		
<b>A humán tényezők szerepe az információbiztonság komplex értelmezésében</b>		
<b>A témaválasztás indoklása:</b>		
<p>Az információs társadalommal előbb párhuzamosan futó, később azt leváltó digitális korban, vagy más névvel az adatok korábban felértékelődnek az adatok és az információk, valamint az ezekből képzett vállalati/szervezeti tudások. Az adatok és az információk, s az ezeket feldolgozó, tároló, továbbító, stb. rendszerek védelme komplex jelentést kap, mivel a polgári és katonai szervezetek és egységek számára az információbiztonság műszaki-informatikai megközelítése ma már elképzelhetetlen a humán tényezők vizsgálata nélkül. A munkavégző ember megfelelő felkészítése és (tovább)képzése szakmai szolgáltatások és felnőttképzési módszerek segítségével az információbiztonság, illetve e témán belül az információbiztonság-tudatosság területén meghatározó jelentőségű a műszaki-informatikai alkalmazások, megoldások, fejlesztések, rendszerek biztonságos használata és működtetése érdekében.</p>		
<b>Célkitűzések:</b>		
<p>A téma három célkitűzésnek kíván eleget tenni. (1) A humán tényezők szerepének és fontosságának vizsgálata az információbiztonság komplex értelmezésében a polgári és katonai szervezetekben és egységekben dolgozó (felső)vezetők és alkalmazottak körében. (2) Feltárni és bemutatni azokat a (kiber)támadási pontokat, platformokat és helyzeteket, ahol a social engineerek a munkavégző ember általános és személyére vonatkozó pszichológiai és kommunikációs tulajdonságainak ismeretében képesek realizálni a számítógép-, illetve a humán alapú social engineering technikákat. (3) Olyan képzési és (tovább)képzési módszereket és eljárásokat kidolgozni az egyéni és csoportos oktatás, tanácsadás, coaching, mentorálás és egyéb szakmai szolgáltatások során, amelyek a munkát végző embert felkészítik a social engineering típusú támadások felismerésére és kivédésére, illetve folyamatosan erősítik és fejlesztik információbiztonság-tudatosságát.</p>		
<b>Alkalmazandó módszerek, a kutatás módszerei:</b>		
<p>Irodalomkutatás, jövőkutatási módszerek igénybevétele, trendkutatás és -elemzés, költség-hason elemzések, saját nyomtatott és/vagy elektronikus kutatás (kérdőív, interjú, fókuszcsoport, dokumentum- és esetelemzés, stb.). Az összefüggések analízis és szintézis módszereivel történő</p>		

vizsgálata, konzultációk folytatása, tudományos esszék (tanulmányok) készítése, tudományos konferenciákon, szimpóziumokon, szemináriumokon való szereplés, szükség és lehetőség szerint tantermi- és terepgyakorlatokon és tanfolyamokon való részvétel. Munka hipotézisek felállítására és kidolgozására, saját kutatási módszer eredményei alapján a hipotézisek igazolása/elvetése, értekezés elkészítése.

**Tervezett, illetve várható új tudományos eredmények:**

- (1) A social engineering technikák pszichológiai, szociológiai és kommunikációs módszereinek vizsgálata és részletes bemutatása (pl.: hazugság, manipuláció, személy- és csoportközi kommunikáció) az információbiztonság komplex megközelítésében.
- (2) Képzési és továbbképzési programok, szakmai szolgáltatási megoldások kidolgozása, melyek folyamatosan erősítik és fejlesztik a (felső)vezetők és beosztottaik információbiztonságtudatosságát.
- (3) A képzési programok és szakmai szolgáltatások bevezetése a polgári és katonai szervezetek és egységek információbiztonsági felkészítési és fejlesztési programjaiba.

**A pályázó témavezetőnek a témakörben megkezdett kutatási eredményét tanúsító, legutóbbi 10 éves releváns publikációinak bibliográfiai tételei:**

1. Haig Zsolt: Információs műveletek a kibertérben. Budapest: Dialóg Campus Kiadó, 2018. 344 p.
2. Haig Zsolt, Kollár Csaba: INFORMATION SECURITY FROM THE ASPECT OF MILITARY ICT STUDENTS: Current issues and responses with the help of document analysis and focus group survey. *ECONOMICS AND MANAGEMENT* 2017: 1 pp. 49-57., 9 p. (2017)
3. Kollár Csaba: Az információbiztonság humán aspektusai: A biztonságtudatossági ellenőrzés során alkalmazott social engineering technikák elemzése a SPEAKING modell segítségével. *BELÜGYI SZEMLE: A BELÜGYMINISZTERIUM SZAKMAI TUDOMÁNYOS FOLYÓIRATA* (2010-) 66: 2 pp. 22-45., 24 p. (2018)
4. Kollár Csaba, Poór József: *Organisations in Digital Age – Information Security Aspects of Digital Workplaces*. In: Michelberger Pál (szerk.): Management, Enterprise and Benchmarking in the 21st Century III. Budapest: Keleti Károly Faculty of Business and Management, Óbuda University, 2016. pp. 73-82.
5. Kollár Csaba: *Társadalom és információbiztonság: A humán információbiztonság a digitális korban*. In: Karlovitz János Tibor (szerk.): Társadalom, kulturális háttér, gazdaság: IV. IRI Társadalomtudományi Konferencia. Komárno: International Research Institute, 2016. pp. 189-194.
6. Kollár Csaba, Poór József: *The leaders' awareness of information security*. In: Dragica Radosav (szerk.): ENGINEERING MANAGEMENT AND COMPETITIVENESS (EMC 2016): VI International Symposium. Zrenjanin: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, 2016. pp. 12-18.
7. Kollár Csaba: Az információbiztonságtudatosság fejlesztése a (felső)vezetők körében. *MAGYAR COACHSZEMLE: AZ ELSŐ MAGYAR ONLINE COACHING FOLYÓIRAT* 2016:(3) pp. 35-49.
8. Kollár Csaba: *Az emberi erőforrás gazdálkodás és a digitális kor kapcsolata*. In: Kollár Csaba (szerk.): Emberi erőforrás gazdálkodás a digitális korban. Budapest: PREMA Consulting, 2015. pp. 3-24. (ISBN:978-963-7044-79-3)
9. Kollár Csaba: *Az Iszlám Állam hívószava a Balkánon: A terrorizmus kommunikációja a digitális korban*. In: Szendrő Katalin, Varga József, Barna Róbert (szerk.): 7. Nemzetközi Balkán Társadalomtudományok Konferenciája: Absztraktok és közlemények. 220 p. Kaposvár: Kaposvári Egyetem Gazdaságtudományi Kar, 2015. pp. 27-37.
10. (ISBN:978-615-5599-16-3)
11. Kollár Csaba: A média veszélyes fegyver, és van, aki fegyvertelen: A médiaeszközök használata a terrorizmusban, különös tekintettel a modern kommunikációs eszközökre és technikákra. In:
12. *JEL-KÉP: KOMMUNIKÁCIÓ, KÖZVÉLEMÉNY, MÉDIA* (3) pp. 65-75. (2015)

13.Kollár Csaba: *Munkaadók és munkavállalók a digitális korban: Az intranettől a digitalizált munkahelyig*. In: Futó Zoltán (szerk.): *Tudomány és innováció a lokális és globális fejlődésért*. 311 p. Gödöllő: Szent István Egyetem, Egyetemi Kiadó, 2015. (ISBN:9789632695129)

#### **Kutatandó ajánlott irodalom**

Tegmark, Max: *Life 3.0: Being Human in the Age of Artificial Intelligence*. USA, Vintage (2018), 384 p.

Haig Zsolt: *Információ, társdalom, biztonság*. Budapest: NKE Szolgáltató Kft, 2015. 291 p.

Theo Trifonas (ed.): *Human Aspects of Information Security, Privacy, and Trust*. Toronto, Springer, 2016. 294 p.

Theo Trifonas (ed.): *Human Aspects of Information Security, Privacy, and Trust*. Toronto, Springer, 2015. 719 p.

Manish Gupta – Raj Sharman: *Social and Human Elements of Information Security: Emerging Trends and Countermeasures*. s. l.: Information Science Reference, 2008. 412 p.

Pamela Meyer: *Verj át, ha tudsz! - A hazugság felismerésének bizonyított módszerei*. Budapest: XXI. Század Kiadó Kft., 2015. 320 p.

Claudine Biland: *A hazugság pszichológiája*. Budapest, Háttér Kiadó, 2013. 206 p.

Budapest, 2019. október 17.

.....  
**kutatási terület vezető**  
**(Prof. dr. Haig Zsolt mk. ezredes)**

.....  
**témavezető**  
**(Prof. dr. Haig Zsolt mk. ezredes)**

.....  
**társtémavezető**  
**(Dr. Kollár Csaba PhD.)**