



KATONAI MŰSZAKI TUDOMÁNYOK ONLINE

IX. Évfolyam 3. szám 2014. szeptember

NKE
BUDAPEST

A szerkesztőbizottság elnöke:

Prof. Em. Dr. Halász László ny. ezredes, DSc

A szerkesztőbizottság elnökhelyettese:

Prof. Dr. Munk Sándor ny. ezredes, DSc

A szerkesztőbizottság tagjai és egyben rovatvezetők:

Dr. Berek Tamás alezredes, PhD (Biztonságtechnika)

Dr. Eleki Zoltán alezredes, PhD (Fizikai felkészítés)

Prof. Dr. Haig Zsolt ezredes, PhD (Védelmi elektronika, informatika és kommunikáció)

Dr. habil. Horváth László ny. alezredes, PhD (Védelmi igazgatás)

Dr. Jászay Béla ny. ezredes, PhD (Védelemgazdaság)

Prof. Dr. Lukács László ny. alezredes, CSc (Katonai műszaki infrastruktúra)

Dr. habil. Horváth Attila alezredes, CSc (Katonai logisztika és közlekedés)

Prof. Dr. Turcsányi Károly ny. ezredes, DSc (Haditechnika)

Dr. Földi László alezredes, PhD (Környezetbiztonság, ABV-és katasztrófavédelem)

Főszerkesztő: Dr. Farkas Tibor százados, PhD

Szerkesztő: Serege Gábor százados

A szerkesztőség elérhetősége:

Nemzeti Közszolgálati Egyetem,

1101. Budapest, Hungária krt. 9-11. A. épület 9. emelet, 901. iroda

Postacím: 1581. Budapest Pf.:15.

Telefon: +36-1-432-9000 /29-289/ *Fax:* +36-1-432-9025 *HM:* 29-289

e-mail: hadmernok@uni-nke.hu *web:* <http://hadmernok.hu>

Kiadó: Nemzeti Közszolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar
ISSN 1788-1919

Jelen számban megjelent írások szerzői:

Balog Károly - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Bárdos Zoltán - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Dr. Bartha Tibor

Berecz Antónia - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Dr. Diamant Péter Kamilló - MH Egészségügyi Központ I.sz Általános Sebészeti Osztály

Dr. Fekete Károly - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KÜI egyetemi docens

Dr. Fekete László - MH Egészségügyi Központ I.sz Általános Sebészeti Osztály

Gávay György - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

GRÉGORY, Lucas - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Dr. Gyarmati József - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KLI egyetemi docens

Gyebrovski Tamás - NBSZ Kormányzati Eseménykezelő Központ

Dr. Györkös Roland István – Nemzeti Adó-és Vámhivatal

Dr. Halász László - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, HHK professzor emeritus

Dr. Kalácska Gábor - Szent István Egyetem, Gépészmérnöki Kar, egyetemi tanár

Károly Krisztián - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Dr. Kassai Károly - Honvédelmi Minisztérium, HIICSF, osztályvezető

Kátai-Urbán Lajos - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KI egyetemi docens

Dr. Kende György - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, HHK egyetemi tanár

Kiss Béla Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Dr. Koronváry Péter - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KTK egyetemi docens

Kovács Zoltán - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Lukács Loránd - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, VIK doktorandusz

Mészáros Gergely - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Muhoray Árpád - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KI egyetemi docens

Dr. Nagygyörgy Ádám - MH Egészségügyi Központ I.sz Általános Sebészeti Osztály

Nagyné Dr. Takács Veronika - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Papp Zoltán - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

PÖCHER, Harald - Bundesheer

Rácz László - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Rajki János - MH vitéz Szurmay Sándor Budapest Helyőrség Dandár, MH HIRFK

Sebők István - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, HHK gyakorlati oktató

Dr. Szakál Zoltán - Szent István Egyetem, Gépészmérnöki Kar, adjunktus

Szegediné Dr. Lengyel Piroska – Zsigmond Király Főiskola főiskolai docens

Takács Zoltán - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Tóth Eszter – MH Egészségügyi Központ VEI RAVGYI

Török Szilárd - Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Zentai Ágnes - Harmónia Egészségcentrum