



# MEGHÍVÓ

A NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM  
HADTUDOMÁNYI ÉS HONVÉDTISZTKÉPZŐ KAR DÉKÁNJA  
ÉS A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG ELNÖKE  
TISZTELETTLEL MEGHÍVJA ÖNT  
**A ROBOTHADVISELÉS ÉS KIBERBIZTONSÁG 2023**  
CÍMŰ TUDOMÁNYOS-SZAKMAI KONFERENCIÁRA.

**IDŐPONT:** 2023. november 28. (kedd), 09.00–16.00

**HELYSZÍN:** Nemzeti Közszolgálati Egyetem | Zrínyi Miklós Laktanya és Egyetemi Campus  
M. Szabó Miklós altábornagy Díszterem  
(1101 Budapest, Hungária krt. 9–11.)

**PROGRAM:**

08.20–09.00

**Regisztráció**

09.00–09.20

**A konferencia megnyitója, köszöntők:**

**Dr. Lippai Péter dandártábornok** | az NKE HHK dékánja

**Dr. Németh András alezredes** | a Magyar Hadtudományi Társaság Elektronikai, Informatikai és Robotikai Szakosztály elnöke

09.20–12.00

**PLENÁRIS ÜLÉS: ROBOTIKA**

Levezető elnök: **Dr. Haig Zsolt ezredes** | NKE HHK Elektronikai Hadviselés Tanszék, egyetemi tanár

10.20–10.40

**Kávészünet**

12.00–13.00

**Ebédészünet**

13.00–16.00

**PLENÁRIS ÜLÉS: KIBERBIZTONSÁG**

Levezető elnök: **Dr. Kovács László dandártábornok** | NKE HHK Elektronikai Hadviselés Tanszék, egyetemi tanár

14.20–14.40

**Kávészünet**

16.00–16.10

**A konferencia zárása**

**Dr. Lippai Péter dandártábornok**

NKE HHK DÉKÁN

**Dr. Szenes Zoltán ny. vezérezredes**

MHTT ELNÖK

A konferencián való részvétel regisztrációhoz kötött.

Részvételi szándékát kérjük, az alábbi linken jelezze: <https://ludevent.uni-nke.hu/event/3487/>

Ötletet: katonáknak, rendvédelmi állományoknak köznapi ötletet zubbonyal, polgári állományoknak alkalomhoz illő.



Az Egyetem jogos érdeke alapján, a rendezvényről kép-, hang- és videófelvétel készül, melynek célja az Egyetem rendezvényeinek megőrkítése, valamint a rendezvények megtörténének igazolása. Az elkészült felvételek az Egyetem honlapján, folyóirataiban, online közösségi felületein, valamint további egyetemi kiadványokban is közzétételre kerülhetnek. Amennyiben e felvételeken nem kíván szerepelni, azt jelezze az adatvedelem@uni-nke.hu címen. A rendezvényre vonatkozó részletes adatkezelési tájékoztató az Egyetem honlapján elérhető.

# PROGRAM

## A ROBOTHADVISELÉS ÉS KIBERBIZTONSÁG 2023 TUDOMÁNYOS-SZAKMAI KONFERENCIA

2023. november 28. (kedd), 09.00-16.00

08.20-09.00 Regisztráció | Díszterem előcsarnok  
9.00-9.20 Konferencia megnyitója, köszöntők  
Dr. Lippai Péter dandártábornok | az NKE HHK dékánja  
Dr. Németh András alezredes | a Magyar Hadtudományi Társaság Elektronikai, Informatikai és Robotikai Szakosztály elnöke

### PLENÁRIS ÜLÉS: ROBOTIKA | NKE HHK Díszterem

Levezető elnök: Dr. Haig Zsolt ezredes | NKE HHK Elektronikai Hadviselés Tanszék, egyetemi tanár

9.20-9.40 **KIBERKÉPESSÉGEK FEJLESZTÉSE AZ OROSZ-UKRÁN HÁBORÚ TÜKRÉBEN**  
Dr. Kovács László dandártábornok | EHV Tanszék

9.40-10.00 **ELŐFUTÁR DRÓN ÉS LEHETSÉGES VÉDELMI ALKALMAZÁSA**  
Dr. Bauer Péter, Dr. Hiba Antal, Nagy Mihály, Simonyi Ernő, Kuna Gergely  
SZTAKI, HUN-REN Magyar Kutatási Hálózat

10.00-10.20 **TÖBBCSATORNÁS FÁZISKOHERENS RÁDIÓ SZENZOR PAYLOAD ALKALMAZÁSA**  
Dr. Eged Bertalan, Vágó Péter, Szabó Áron, Rigó Péter, Szakali Benedek | SAGAX Kft.

10.20-10.40 Kávészünet

10.40-11.00 **OBJEKTUMOK DETEKTÁLÁSA VIRTUÁLIS KÖRNYEZETBEN GENERÁLT TANÍTÓHALMAZON**  
Dr. Brassai Sándor Tihamér | Sapiientia EMTE

11.00-11.20 **KOOPERATÍV LÉGI-FÖLDI TÉRKÉPEZÉS ÉS OBJEKTUM ALAPÚ VÁLTOZÁSFELISMERÉS**  
Bugár-Mészáros Barnabás, Szabó Péter, Soós Péter Sándor, Tóth Szabolcs, Dr. Vanek Balint,  
Dr. Majdik András László | SZTAKI, HUN-REN Magyar Kutatási Hálózat

11.20-11.40 **A VR HARCSZIMULÁTOR PROTOTÍPUS RENDSZER HATÉKONYSÁGMÉRÉSÉNEK MŰSZAKI MEGOLDÁSAI**  
Marlok Tamás | Infinit Simulation Kft., Dr. Németh András alezredes | EHV Tanszék

11.40-12.00 **A SZINTETIKUS MINTÁKTÓL A VALÓS MÉRÉSIG**  
Hammas Attila | KMDI

12.00-13.00 Ebédszünet

### PLENÁRIS ÜLÉS: KIBERBIZTONSÁG | NKE HHK Díszterem

Levezető elnök: Dr. Kovács László dandártábornok | NKE HHK Elektronikai Hadviselés Tanszék, egyetemi tanár

13.00-13.20 **KIBERBIZTONSÁGI KIHÍVÁSOK A MÉLYTANULÁSOS NEURÁLIS HÁLÓZATOK KUTATÁSÁBAN - TÁMADÁSI VEKTOROK ÉS ELLENINTÉZKEDÉSEK**  
Fazekas Gábor, Farkas Gábor | KMDI

13.20-13.40 **AZ UKRÁN VILLAMOSENERGIA-RENDSZER ELLENI TÁMADÁSOK A KIBER- ÉS FIZIKAI TÉRBEN**  
Dr. Görgy Péter | Magyar Elektrotechnikai Egyesület

13.40-14.00 **DVB-T ÉS FM PASSZÍV RADAR**  
Dr. Dudás Levente, Püspöki Péter, Kupfer Viktória, Szüllő Ádám | BME

14.00-14.20 **NMHH TÁJÉKOZTATÓ A 2023. ÉVI ITU RÁDIÓTÁVKÖZLÉSI VILÁGÉRTEKEZLETRŐL**  
Balogh János, Kárándi Zsolt, Juricsky Endre | NMHH - online bejelentkezés Dubaiból

14.20-14.40 Kávészünet

14.40-15.00 **ALTERNATÍV VALÓSÁGOK ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEI A LÉGIFORGALOM SZERVEZÉS TERÜLETÉN**  
Dr. Károly Krisztián százados | HHK, Marlok Tamás | Infinit Simulation Kft., Dr. Vas Tímea alezredes | HHK,  
Dr. Németh András alezredes | HHK

15.00-15.20 **FPV DRÓNPILOTA VALÓS IDEJŰ FELDERÍTÉSE OLDALSÁVI INFORMÁCIÓSZÍVÁRGÁS ELEMZÉSÉVEL**  
Farkas Gábor, Fazekas Gábor | KMDI

15.20-15.40 **A LÉTFONTOSSÁGÚ RENDSZEREK ÉS A COVID**  
Dr. Muha Lajos ny. ezredes | NKE Kiberbiztonsági Kutatóintézet

15.40-16.00 **A KIBERBŰNÖZÉS AKTUÁLIS TRENDJEI**  
Dr. Simon Béla r. alezredes | RTK