JUBILEUMI TUDOMÁNYÜNNEP 2026 | SZABADSÁG ÉS TUDOMÁNY

MTA 200 ÉVES A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

A BIZTONSÁG ÚJ DIMENZIÓI A DISZRUPTÍV TECHNOLÓGIÁK KORÁBAN

TUDOMÁNYOS-SZAKMAI KONFERENCIA

BELÜGYI TUDOMÁNYOS TANÁCS

Időpont: 2026. november 4. (szerda)
Helyszín: Belügyminisztérium, Díszterem
1014 Budapest, Szentháromság tér 6.

A technológiai fejlődés mára olyan szakaszához ért, amely alapjaiban formálja át a társadalmat, és ezzel párhuzamosan gyökeresen újraírja a biztonság hagyományos fogalmait is.
A Belügyi Tudományos Tanács által szervezett tudományos szakmai konferencia fókuszában a diszruptív technológiák állnak. E gyökeres változást hozó, újszerű innovációk sajátossága, hogy nem csupán továbbfejlesztik a meglévő rendszereket, hanem robbanásszerűen, alapjaiból forgatják fel a korábbi struktúrákat, teljesen új működési modelleket teremtve a jogalkotásban, a közigazgatásban és a rendvédelemben egyaránt.
A tudományos tanácskozás hűen tükrözi e folyamatok összetettségét és interdiszciplináris jellegét. A délelőtti plenáris ülés átfogó, elméleti és tudományos megalapozását követően a délutáni panelbeszélgetés ad teret a legégetőbb gyakorlati kérdések megvitatásának, kiemelten vizsgálva a kvantum infokommunikációs kihívásokat az AI korában, valamint a kiberbiztonság aktuális kérdéseit.
A konferencia részletesen körbejárja a kézzelfogható, operatív fejlesztéseket is. Terítékre kerül az adatelemzés szerepe a prediktív rendészetben, a mesterséges intelligencia közigazgatási integrációja, valamint a jövő kritikus infrastruktúráját jelentő önvédő, reziliens mobil hálózatok. A kriminalisztikai oktatás szintén új dimenzióba lép: a 3D technológiák és a virtuális valóság segítségével az út immár közvetlenül a bűnügyi helyszíntől a virtuális térig vezet.
A digitális légtér és a készenléti kommunikáció mellett a szakemberek olyan komplex kihívásokra keresik a választ, mint a drónrajok és a valósidejű képfolyamok kezelése, az arckép alapú személyazonosítás dilemmái, valamint az automatikus beszélőazonosítás modern megoldásainak alkalmazhatósága a deepfake hangszintetizálás elleni küzdelemben.

Jelen konferenciának, a Jubileumi Tudományünnep belügyi fejezetének nyitóeseményének is az a célja, hogy a tudomány, a technológia és a mindennapi rendészeti kihívások között szilárd hidat képezzen. A Belügyi Tudományos Tanács által szervezett tudományos tanácskozás szerves előzményei a korábbi, hasonló témákban szervezett konferenciák, valamint a Belügyi Innovációs Napok rendezvénysorozat.

A konferencia védnöke: **Dr. Retteghy András Tibor**, Belügyminisztérium, közigazgatási államtitkár, Belügyi Tudományos Tanács, elnök

Dr. Tóth Gábor, Belügyminisztérium, rendészeti államtitkár

A biztonság új dimenziói a diszruptív technológiák korában
tudományos-szakmai konferencia

PROGRAM

8:00 – 9:00 **Regisztráció**

PLENÁRIS ÜLÉS

9:00 – 9:05 *Megnyitó*

Dr. Sabjanics István ny. r. dandártábornok PhD
Belügyminisztérium, tudománystratégiai vezető koordinátor, Belügyi Tudományos Tanács, ügyvezető alelnök, Jubileumi Tudományünnep 2026 belügyi fejezet, fejezetszerkesztő

9:05 – 9:25 *Köszöntők*
Prof. Dr. Kiss Rita Mária, az MTA levelező tagja
Magyar Tudományos Akadémia, természettudományi alelnök, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék, tanszékvezető egyetemi tanár

Dr. Horváth Péter PhD
Tudományos és Technológiai Minisztérium, tudományért és innovációért felelős államtitkár

Levezető elnök: **Dr. Varga Pál PhD,** Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Távközlési és Mesterséges Intelligencia Tanszék, tanszékvezető egyetemi docens,

9:25 – 9:45 *Kvantum-infokommunikációs kihívások az AI korában*
Prof. Dr. Imre Sándor, az MTA rendes tagja
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamosmérnöki és Informatikai Kar, dékán, egyetemi tanár

9:45 – 10:05 *Korunk valós fenyegetettsége a kibertérben*
Prof. Dr. Kovács László vezérőrnagy, az MTA doktora
Honvédelmi Minisztérium, kibervédelemért felelős helyettes államtitkár, Nemzeti Közszolgálati Egyetem, egyetemi tanár

10:05 – 10:35 *Intelligens érzékelés és gépi látás a modern biztonságtechnikában*
Prof. Dr. Benedek Csaba, az MTA doktora
HUN-REN Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet, kutatáskoordinációs igazgató, Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Kar, egyetemi tanár

10:35 – 10:55 *Az automatikus beszélőazonosítás modern megoldásainak használhatósága a deepfake hangszintezitálás viszonylatában*
Dr. Sztahó Dávid PhD
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Távközlési és Mesterséges Intelligencia Tanszék, tudományos munkatárs, SMARTLAB - Beszédakusztikai Laboratórium, laborvezető

10:55 – 11:15 Kávészünet

11:15 – 11:35 *A bűnügyi helyszíntől a virtuális térig – a mesterséges intelligencia, a 3D technológiák és a virtuális valóság a kriminalisztikai oktatásban*
Dr. Horváth Orsolya Melinda PhD
Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Rendészettudományi Kar, Határrendészeti Tanszék, Határrendészeti Innovációs Program - szakmai szakértő, kutató, Krimináltechnikai Tanszék, óraadó

11:35 – 11:55 *Autonóm drón képességek és alkalmazási lehetőségek a rendészetben*
Prof. Dr. Tóth Roland PhD
HUN-REN Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet, Rendszer- és Automatizálási Laboratórium, tudományos főmunkatárs, egyetemi tanár

11:55 – 12:15 *Biztonság a mobilhálózatokban: új fenyegetések, új védelmi intézkedések*
Dr. Kovács Benedek
Ericsson Magyarország K+F Központ, technológiai és innovációs igazgató

12:15 – 12:35 *Önvédő, reziliens mobil hálózatok*
Vulkán Csaba
Nokia Bell Labs Hungary, laborvezető

12:35 – 12:55 *Adatelemzés a mesterséges intelligencia korában*
Dr. Gönczy László PhD
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Mesterséges Intelligencia és Rendszertervezés Tanszék, tanszékvezető egyetemi docens

12:55 – 13:15 *Kihívások az arckép alapú személyazonosításban*
Mészáros Andrea
Nemzeti Szakértői és Kutató Központ, Daktiloszkópiai Szakértői és Arcképelemző Intézet, szakügyintéző (arcképelemzés)

13:15 - 14:00 Ebéd

14:00 – 15:30
panelbeszélgetés
A kutatólabortól a nemzetbiztonságig:
Autonóm rendszerek és kiberbiztonság a rendvédelemben
címmel

A panelbeszélgetés vezetője: Dr. Varga Pál PhD, tanszékvezető egyetemi docens, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Távközlési és Mesterséges Intelligencia Tanszék

A panelbeszélgetés résztvevői:

- **Szabó Lajos,** Nemzetbiztonsági Szakszolgálat, Nemzeti Kiberbiztonsági Intézet, igazgató
- **Prof. Dr. Benedek Csaba, az MTA doktora**, HUN-REN Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet, kutatáskoordinációs igazgató, Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Kar, egyetemi tanár
- **Dr. Benczúr András PhD,** HUN-REN Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet, Mesterséges Intelligencia Kutatólaboratórium, kutatólabor vezető
- **Dr. Nagy Balázs Vince PhD,** Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék, egyetemi docens
- **Kellessy Tibor Károly**, IdomSoft Zrt., innovációs szakértő
- **Péter Gyula r. alezredes,** Nemzeti Nyomozó Iroda, Digitális Bűnözés Elleni Főosztály, főosztályvezető