ÓBUDA UNIVERSITY
BÁNKI DONÁT FACULTY OF MECHANICAL AND SAFETY ENGINEERING

ALVERAD TECHNOLOGY FOCUS

Alverad-Bánki Nemzetközi Kiberbiztonsági és Kutatás-Fejlesztési Konferencia

programja

Konferencia ideje: 2025. október 15.

Helye: Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar,
1088 Budapest, József körút 6.

Kihelyezett szekció: CyberIslands - 1114 Budapest Ulászló u. 27.

Regisztráció: https://bgk.uni-obuda.hu/alverad-banki-kiberkonferencia-2025/

8:30 - 9:00 *Regisztráció*

Megnyitó – *J200 konferencia terem – online: https://bbb3.banki.hu/rooms/zid-z9i-3tg-k9h/join*

9:00 - 9:15 Köszöntő: Rajnai Zoltán, Hinkel Attila

9:15 - 9:35 Marsi Tamás: SECTOR16 magyarországi garázdálkodása (*NBSZ-NKI*)

9:35 - 9:55 Vass Norbert: Adathasznosítás és adatvédelem (*NAIH*)

9:55 - 10:15 Szemeti Ferenc: NIS2 auditok tapasztalatai és a Hatóság feladatai (*SZTFH*)

10:15 - 10:35 Hinkel Attila: Ipari rendszerek kiberbiztonsági kihívásai a NIS2 megfelelés érdekében (*Alverad Technology Focus Kft.*)

10:35 - 11:00 Szünet

A MEC_SZ 149653 számú projekt a Kulturális és Innovációs Minisztérium Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott támogatásával, a MEC_24 pályázati program finanszírozásában valósult meg.

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL
AZ NKFI ALAPBÓL MEGVALÓSULÓ PROJEKT

	Kiberbiztonság-I. – Mesterséges intelligencia (Bánki: J-200/1)
	Szekcióvezető:
	Répás József
Online:	https://bbb3.banki.hu/rooms/zid-z9i-3tg-k9h/join
11:00-11:20	***Tasi István: Mesterséges intelligencia használatának előnyei és kihívásai a spirituális felsőoktatásban***
11:20-11:40	***Szolnoki Éva Gabriella: Game over vagy next level? - Számíthatunk-e a mesterséges intelligenciára a kritikus infrastruktúráink védelmében?***
11:40-12:00	***Balogh Péter: Mesterséges intelligencia és védelmi innováció - kettős felhasználású technológiák és üzleti lehetőségek***
12:00-12:20	***Cseszregi Bálint: Kiberbűnözés hazai helyzetképe rendészeti szemszögből***
12:20-12:40	***Kassai Károly: A mesterséges intelligencia megoldások integrációjának kiberbiztonsági kihívásai (katonai követelmények, kérdőjelek és erőfeszítések)***

	Kiberbiztonság-II. - Kibervédelem I. (Bánki: J-200/2)
	Szekcióvezető:
	Alexin Zoltán
Online:	https://bbb3.banki.hu/rooms/wpk-qun-htk-ulq/join
11:00-11:20	***Zámbó Marcell: SOC alkalmazási lehetőségei a NIS2 támogatására***
11:20-11:40	***Ripszám Dóra: A mesterséges intelligencia szerepe és jövője a közbeszerzésben***
11:40-12:00	***Aradi Zoltán, Bottyán Sándor, Bánáti Anna: Honeypotok 2.0: gépi tanulás és LLM-agentek a detektálás, megtévesztés és riportálás szolgálatában***
12:00-12:20	***Balogh Péter: Kiberbiztonsági fenyegetések többszintű vizsgálata – a kibertérbeli kampányok strukturális mintázatai***
12:20-12:40	***Bíró Péter: NIS2 - Nyúlüreg a papírhegyeken túl***

A MEC_SZ 149653 számú projekt a Kulturális és Innovációs Minisztérium Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott támogatásával, a MEC_24 pályázati program finanszírozásában valósult meg.

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL
AZ NKFI ALAPBÓL MEGVALÓSULÓ PROJEKT

	Kiberbiztonság-III. - Kutatás, fejlesztés I. (Bánki: DH tárgyaló)
	Szekcióvezető:
	Horváth Illés
Online:	https://bbb3.banki.hu/rooms/0dm-g6z-ies-jcd/join
11:00-11:20	***Krizsán Zoltán: Védelmi igazgatási alapképzési szak indítási lehetőségei***
11:20-11:40	***Kövesi Kristóf Zsombor, Bánáti Anna: Autóipari CAN hálózati sérülékenységek elemzése hibrid CyberRange környezetben***
11:40-12:00	***Oğuzcan Başdoğan: Understanding the offensive and defensive dimensions of cyber conflictt in kinetic warfare: Russia's attacks on western logistics firms***
12:00-12:20	***Bányász-Váczi Kincső Boróka, Rajki Zoltán: Challenges to the integration of artificial intelligence among students in the humanities and social sciences***
12:20-12:40	***Anand Krish: Ghost Math: Syscall-Only Injection, Deterministic Shellcode & QUIC C2 – A Modern EDR Bypass Case Study***

	Kiberbiztonság-IV. - Kutatás, fejlesztés II. (CyberIslands)
	Szekcióvezető:
	CyberIslands
Online:	https://bbb3.banki.hu/rooms/q5a-oy3-uv2-jee/join
11:00-11:20	***Érsok Máté, Bánáti Anna: Cyber Range infrastruktúrák a NIS2 irányelvi megfelelőség biztosításához***
11:20-11:40	***Čović Zlatko, Fodor Dávid: Mesterséges intelligenciával támogatott webalapú alkalmazás prompt-fejlesztéshez és képgeneráláshoz***
11:40-12:00	***Takács Péter: A háború új arca: politikai filozófiai és kiberbiztonsági metszéspontok a 21. században***
12:00-12:20	***Biczó Zoltán: Társadalmi attitűdök és biztonsági diskurzusok a mesterséges intelligenciával kapcsolatban***
12:20-12:40	***Erdős Csaba: Mintavételezési eljárások hatásának vizsgálata kiegyensúlyozatlan adathalmazokon***

A MEC_SZ 149653 számú projekt a Kulturális és Innovációs Minisztérium Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott támogatásával, a MEC_24 pályázati program finanszírozásában valósult meg.

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL
AZ NKFI ALAPBÓL MEGVALÓSULÓ PROJEKT

12:40-14:00 Ebédszünet (Büféebéd)

	Kiberbiztonság-V. – Mesterséges intelligencia II. (Bánki: J-200/1)
	Szekcióvezető:
	Máté István Zsolt
Online:	https://bbb3.banki.hu/rooms/zid-z9i-3tg-k9h/join
14:00-14:20	***Harangozó Valentin: A rendészet digitális átalakulása - mesterséges intelligencia és kiberbiztonság a közlekedésben***
14:20-14:40	***Máté István Zsolt: Mesterséges intelligencia az igazságügyi szakértői munkában***
14:40-15:00	***Szegedi Judit: A mesterséges intelligencia alkalmazhatóságának korlátai***
15:00-15:20	***Dobrády Zoltán, Nagy Szilvia, Hidvégi Timót: Parancsbefecskendezési támadások szimulációja mesterséges intelligencián alapuló ipari védelmi rendszerekhez***
15:20-15:40	***Gonda Ábel: Mesterséges Intelligencia alkalmazása Honeypot rendszerekben***

	Kiberbiztonság-VI. – Ipari kiberbiztonság (Bánki: J-200/2)
	Szekcióvezető:
	Alexin Zoltán
Online:	https://bbb3.banki.hu/rooms/wpk-qun-htk-ulq/join
14:00-14:20	***Orosházi Dávid: Képzések és továbbképzések rendszere az kiberbiztonsági jogszabályok alapján***
14:20-14:40	***Hidvégi Timót: Tesztkörnyezet OT oktatáshoz és exploitok fejlesztéséhez***
14:40-15:00	***Tóth Ádám: Zero Trust Network Access az ipari kiberbiztonságban - Ipari rendszerek távelérésének új megközelítése***
15:00-15:20	***Nagy Marcell: Sérülékenység értékelés és scoring rendszer kialakítás az OT szektorban a CVE módszertan alapján***
15:20-15:40	***Alexin Zoltán: Hosszú bájtok éjszakája az EESZT működtetőjénél***

A MEC_SZ 149653 számú projekt a Kulturális és Innovációs Minisztérium Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott támogatásával, a MEC_24 pályázati program finanszírozásában valósult meg.

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL
AZ NKFI ALAPBÓL MEGVALÓSULÓ PROJEKT

	Kiberbiztonság-VII. - Kiberbiztonság (CyberIslands)
	Szekcióvezető:
	CyberIslands
Online:	https://bbb3.banki.hu/rooms/q5a-oy3-uv2-jee/join
14:00-14:20	***Ficzere Tamás: A bitek együttállása***
14:20-14:40	***Répás József: Magas automatizáltságú közúti közlekedési járművek baleseti és egyéb funkcionális adatainak kinyerése***
14:40-15:00	***Nagy Csaba Norbert, Oláh Norbert: Időzár-alapú kriptográfiai megoldás tenderek, közbeszerzések és árajánlatokra***
15:00-15:20	***Solymos Ákos: Adathalászat home office-ból***
15:20-15:40	***Galbács Erika: Vezetői kompetenciák és nemi különbségek a kiberbiztonság területén Magyarországon: A női vezetők előtt álló kihívások és előmeneteli lehetőségek elemzése***

	Kiberbiztonság-VIII. – Kutatás fejlesztés III. (Bánki: DH tárgyaló)
	Szekcióvezető:
	Horváth Illés
Online:	https://bbb3.banki.hu/rooms/0dm-g6z-ies-jcd/join
14:00-14:20	***Katona Gergő: Közlekedés irányítási eszközök a NIS2 tükrében***
14:20-14:40	***Horváth Illés: A digitális tér, mint új kockázati környezet: kulturális javak a dark web árnyékában***
14:40-15:00	***Kiss Tamás: Nem csak a gép hibázik, a felelősség házon belül kezdődik***
15:00-15:20	***Vinogradov Sergey, Berek László, Oláh Norbert, Ujhegyi Péter, Répás József, Laska Pál: Felsőoktatási hallgatók biztonságtudatossága a SAM modell alapján***
15:20-15:40	***Oláh Norbert, Nagy Csaba Norbert: Blokklánc-alapú elszámolási rendszer a könyviparban***

15:40- 16:00 Kávészünet

A MEC_SZ 149653 számú projekt a Kulturális és Innovációs Minisztérium Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott támogatásával, a MEC_24 pályázati program finanszírozásában valósult meg.

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL
AZ NKFI ALAPBÓL MEGVALÓSULÓ PROJEKT

	Kiberbiztonság-IX. – NIS2 (Bánki: J-200/1)
	Szekcióvezető:
	Máté István Zsolt
Online:	https://bbb3.banki.hu/rooms/zid-z9i-3tg-k9h/join
16:00-16:20	***Laska Pál: A hazugság anatómiája: az álhírek pszichológiája és dramaturgiája***
16:20-16:40	***Acsai Tamás: Az első kiberbiztonsági auditok tapasztalatai – kihívások és tanulságok a gyakorlatban***
16:40-17:00	***Nagy István: A NIS2 megfelelés humán kockázati vonatkozásai***

	Kiberbiztonság-X. - Kutatás fejlesztés IV. (Bánki: J-200/2)
	Szekcióvezető:
	Alexin Zoltán
Online:	https://bbb3.banki.hu/rooms/wpk-qun-htk-ulq/join
16:00-16:20	***Szabó Sándor, Oláh Norbert: AI és blokklánc integrációja a kiberbiztonsági sérülékenységek automatizált elemzésére***
16:20-16:40	***Pankotai Imre, Oláh Norbert: Decentralizált, NFC-alapú hitelesítési protokoll szimmetrikus kriptográfiával és elosztott kulcskezeléssel***
16:40-17:00	***Berek László: AI generált tartalmak és azok detektálása a felsőoktatásban***

17:00- 17:20	***Konferencia zárása - Összegzés Prof. Dr. Rajnai Zoltán, Hinkel Attila***

A MEC_SZ 149653 számú projekt a Kulturális és Innovációs Minisztérium Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott támogatásával, a MEC_24 pályázati program finanszírozásában valósult meg.

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL
AZ NKFI ALAPBÓL MEGVALÓSULÓ PROJEKT