

Alverad-Bánki International Conference on Cybersecurity and Research Development

Program

Conference Date: October 15, 2025.

Location: Obuda University, Bánki Donát Faculty of Mechanical and Safety Engineering
1088 Budapest, József körút 6.

Outsourced Section: CyberIslands - 1114 Budapest Ulászló u. 27.

Registration: <https://bgk.uni-obuda.hu/alverad-banki-kiberkonferencia-2025/>

8:30 - 9:00 Registration

Megnyitó – J200 Conference Room – online: <https://bbb3.banki.hu/rooms/zid-z9i-3tg-k9h/join>

9:00 - 9:15 Welcome speeches: 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 Coffee Break

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

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

	<i>Cyber Security-III. - Research and Development I. (Bánki: DH tárgyaló)</i>
	<i>Section Leader:</i>
	<i>Horváth Illés</i>
<i>Online:</i>	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 conflict 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

	<i>Cyber Security-IV. - Research and Development II. (CyberIslands)</i>
	<i>Section Leader:</i>
	<i>CyberIslands</i>
<i>Online:</i>	https://bbb3.banki.hu/rooms/q5a-oy3-uv2-jee/join
11:00-11:20	Érsok Máté, Bánáti Anna: Cyber Range infrastruktúrák a NIS2 irányelvi megfelelés 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

12:40-14:00 Lunch Break (Buffet Lunch)

	<i>Cyber Security-V. – Artificial Intelligence II. (Bánki: J-200/1)</i>
	<i>Section Leader:</i>
	<i>Máté István Zsolt</i>
<i>Online:</i>	https://bbb3.banki.hu/rooms/zid-z9i-3tg-k9h/join
14:00-14:20	Harangozó Valentin: A rendszet 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

	<i>Cyber Security-VI. – Industrial Cyber Security (Bánki: J-200/2)</i>
	<i>Section Leader:</i>
	<i>Alexin Zoltán</i>
<i>Online:</i>	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 távélerésének 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

	<i>Cyber Security-VII. – Cyber Security (CyberIslands)</i>
	<i>Section Leader:</i>
	<i>CyberIslands</i>
<i>Online:</i>	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-ből
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

	<i>Cyber Security-VIII. – Research and Development III. (Bánki: DH tárgyaló)</i>
	<i>Section Leader:</i>
	<i>Horváth Illés</i>
<i>Online:</i>	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 könyvpiarban

15:40- 16:00 Coffee Break

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

	<i>Cyber Security-X. - Research and Development IV. (Bánki: J-200/2)</i>
	<i>Section Leader:</i>
	<i>Alexin Zoltán</i>
<i>Online:</i>	https://bbb3.banki.hu/rooms/wpk-qun-hk-ulk/join
16:00-16:20	<i>Szabó Sándor, Oláh Norbert: AI és blokklánc integrációja a kiberbiztonsági sérülékenységek automatizált elemzésére</i>
16:20-16:40	<i>Pankotai Imre, Oláh Norbert: Decentralizált, NFC-alapú hitelesítési protokoll szimmetrikus kriptográfiával és elosztott kulcskezeléssel</i>
16:40-17:00	<i>Berek László: AI generált tartalmak és azok detektálása a felsőoktatásban</i>

17:00- 17:20	<i>Conference Closing – Summary: Prof. Dr. Rajnai Zoltán, Hinkel Attila</i>
--------------	--