

FORGATÓKÖNYV

EGYETEMI KUTATÓI ÖSZTÖNDÍJ PROGRAM

EKÖP 2024. KONFERENCIA / 2025. JÚLIUS 8-10. / TEAMS

3. SZEKCIÓ

Informatika, robotika és digitális egészségügy (NIK)

Szekcióelnökök	Dr. habil. Eigner György, NIK dékán Dr. Kertész Gábor NIK kutatási dékánhelyettes
Technikai felelős	Mihályi Laura
Társszervező	Spránitz Anna
Idő	2025. július 8. (kedd) 13:00-15:35 155 perc 10 perc bevezető + 120 perc + 10 perc szünet + 15 perc kérdések és válaszok (1 *10 perc szünet az első 80 perc után)
Tudományág	IV.7. Műszaki tudományok - Informatikai tudományok

Idő	Ssz	Pályázat azonosítója	Név	Kar/DI kód	Kutatás címe	Témavezető
13:00-13:10	BEVEZETŐ, KÖSZÖNTŐ					
EKÖP Alapképzés Ösztöndíj nyerteseinek előadásai						
13:10-13:20	1.	EKÖP-24-A-97	Szatmáry Rozália Hanna	NIK	Női fertilitási problémák interdiszciplináris vizsgálata és lehetséges beavatkozási pontok azonosítása	Sájevicsné dr. habil. Sági Johanna
13:20-13:30	2.	EKÖP-24-A-71	Tóth Benedek Máté	NIK	Deep learning alapú CAN BUS hálózatzvédelmi megoldás autóiipari környezetben	Vörösné Dr. Bánáti-Baumann Anna

ÓBUDAI EGYETEM JUBILEUMOK ÉVE



HAGYOMÁNY ÉS INNOVÁCIÓ



AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM

FORGATÓKÖNYV

EGYETEMI KUTATÓI ÖSZTÖNDÍJ PROGRAM

EKÖP 2024. KONFERENCIA / 2025. JÚLIUS 8-10. / TEAMS

EKÖP Mesterképzés Ösztöndíj nyerteseinek előadásai

13:30-13:40	3.	EKÖP-24-M-115	Balogh Ádám	NIK	Valós idejű támadó profilozás optimalizálása támadási metrikák alapján	Vörösné Dr. Bánáti-Baumann Anna
13:40-13:50	4.	EKÖP-24-M-130	Dömény Martin Ferenc	NIK	Kemoterápiás kezelések in silico optimalizálása népegészségügyi szempontból	Dr. Drexler Dániel András
13:50-14:00	5.	EKÖP-24-M-126	Érsok Máté	NIK	Honeypot rendszerek adaptabilitásának növelése nagy nyelvi modellek felhasználásával	Vörösné Dr. Bánáti-Baumann Anna
14:00-14:10	6.	EKÖP-24-M-74	Hartveg Ádám	NIK	Szabályzatok Vizsgálata Multiagent Rendszerrel	Dr. Eigner György
14:10-14:20	7.	EKÖP-24-M-88	Lukács Eszter	NIK	Stressz és monotonitás vizsgálata robot-asszisztált és laparoszkópiás sebészeti eljárások során	Prof. Dr. Haidegger Tamás
14:20-14:30	SZÜNET					
14:30-14:40	8.	EKÖP-24-M-87	Makány András	NIK	Utánzásos tanulási keretrendszer megvalósítása robotizált manipulációs feladatokhoz	Prof. Dr. Galambos Péter
14:40-14:50	9.	EKÖP-24-M-81	Simon Barbara	NIK	Az Orvosi Segítségnyújtás Továbbfejlesztése: Chatbot Megvalósítása Multi-Agent Rendszerekkel	Dr. Eigner György

ÓBUDAI EGYETEM JUBILEUMOK ÉVE



HAGYOMÁNY ÉS INNOVÁCIÓ



AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM

FORGATÓKÖNYV

EGYETEMI KUTATÓI ÖSZTÖNDÍJ PROGRAM

EKÖP 2024. KONFERENCIA / 2025. JÚLIUS 8-10. / TEAMS

14:50-15:00	10.	EKÖP-24-M-34	Horti Dániel	NIK	LLM által támogatott beszéd alapú vezérlés kültéri mobilrobothoz	Károly István Artúr
15:00-15:10	11.	EKÖP-24-M-104	Kövesi Kristóf Zsombor	NIK	Autóipari sérülékenységek elemzése Cyber Range környezetben	Vörösné Dr. Bánati-Baumann Anna
EKÖP Fialat oktató, kutató Ösztöndíj nyerteseinek előadásai						
15:10-15:20	12.	EKÖP-24-FK-45	Károly István Artúr	NIK	Szintetikus adathalmaz generálás mély neurális hálózatok tanításához, digitális iker és generatív AI módszerek segítségével	
15:20-15:35	MENTIMETER BLOKK KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK, ZÁRSZÓ					

ÓBUDAI EGYETEM JUBILEUMOK ÉVE



HAGYOMÁNY ÉS INNOVÁCIÓ



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM