

FORGATÓKÖNYV

EGYETEMI KUTATÓI ÖSZTÖNDÍJ PROGRAM

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

4. SZEKCIÓ	
Műszaki innovációk és környezeti alkalmazások (BGK, AMK)	
Szekcióelnökök	Dr. habil. Farkas Tibor, BGK dékán Prof. Dr. Györök György, AMK dékán
Technikai felelős	Mihályi Laura
Társszervező	Spránitz Anna
Idő	2025. július 9. (szerda) 08:40-10:55 135 perc 10 perc bevezető + 50 perc + 10 perc szünet + 50 perc + 15 perc kérdések és válaszok (50 perc után szünet)
Tudományág	IV.10. Műszaki tudományok - villamosmérnöki tudományok IV.2. Műszaki tudományok - anyagtudományok és technológiák IV.6. Műszaki tudományok - gépészeti tudományok IV.7. Műszaki tudományok - informatikai tudományok IV.9. Műszaki tudományok - közlekedés- és járműtudományok VIII.3. Természettudományok - VIII.5. Természettudományok - környezettudományok

Idő	Ssz	Pályázat azonosítója	Név	Kar/DI kód	Kutatás címe	Témavezető
08:40- 08:50					BEVEZETŐ, KÖSZÖNTŐ	
EKÖP Alapképzés Ösztöndíj nyerteseinek előadásai						
08:50- 09:00	1.	EKÖP-24-A-13	Kratochwill Dominik	AMK	Programozható analóg áramkör alapú műszer fejlesztése és alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata	Prof. Dr. Györök 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

09:00-09:10	2.	EKÖP-24-A-37	Vagdalt Brendon Axel	BGK	Energetikai szimulációk alkalmazása irodaépületek energiafelhasználásának csökkentésére	Dr. Molnár Ildikó
09:10-09:20	3.	EKÖP-24-A-31	Rubint Péter	BGK	Kritikus információs infrastruktúrák elleni kibertámadások hatásai az egészségügyi és villamosenergia ágazatokban	Dr. Rajnai Zoltán
09:20-09:30	4.	EKÖP-24-A-75	Krasnyánszki Brúnó Barnabás	BGK	NLP alapú védekezési módszertan fejlesztése Social Engineering támadásokkal szemben	Dr. Habil Kollár Csaba
EKÖP Mesterképzés Ösztöndíj nyerteseinek előadásai						
09:30-09:40	5.	EKÖP-24-M-60	Pócsik György Miklós	BGK	Felületi kérgesítő eljárások (pl.: betétedzés, nitridálás) vizsgálata és modellezési lehetőségei	Dr. Horváth Richárd
09:40-09:50	SZÜNET					
09:50-10:00	6.	EKÖP-24-M-93	Farkas Bálint Károly	AMK	Intelligens Robotkarok: Megerősítéses Tanulás Alkalmazása Ipari Robotkar Tárgymegfogási Képességeinek Fejlesztésére	Dr. Széll Károly
10:00-10:10	7.	EKÖP-24-M-5	Tőke Vanessza	AMK	Intelligens tanulási segéd fejlesztése nagy nyelvi modellek alkalmazásával	Piglerné Dr. Lakner Rozália

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

10:10-10:20	8.	EKÖP-24-M-62	Gfellner Máté	AMK	Digitális domborzatmodell alapú talajtérképezés a Zirc-Aklipusza településhez tartozó fás legelő területén	Verőné Dr. Wojtaszek Malgorzata
10:20-10:30	9.	OE-EKOP-24-M-6	Böröcz Balázs	AMK	Aszályindex Számolása Távérzékeléssel és Talajnedvesség Adatok Felhasználásával Neurális Hálók Alkalmazásával	Molár Gábor Péter
EKÖP Fiatalkutató, kutató Ösztöndíj nyerteseinek előadásai						
10:30-10:40	10.	EKÖP-24-FK-101	Dr. Lukács Judit	BGK	Mesterséges intelligencia adaptációs lehetőségek vizsgálata, különös tekintettel a gépészeti és közlekedésműszaki rendszerek esetére	-
10:40-10:55	MENTIMETER BLOKK KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK, ZÁRSZÓ					

ÓBUDAI EGYETEM JUBILEUMOK ÉVE



HAGYOMÁNY ÉS INNOVÁCIÓ



AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM