

OGIK 2025 Program / ISBIS 2025 Programme

2025.11.07. PÉNTEK / FRIDAY				
9:00 - 11:40	REGISZTRÁCIÓ / REGISTRATION			
	MEGNYITÓ / OPENING CEREMONY			
9:40 - 10:00	Prof. Dr. Erdey László		nemzetközi ügyekért felelős dékánhelyettes, Debreceni Egyetem	
	Prof. Dr. Kosztány Zsolt Tibor		OGIK 2025 Programbizottság elnöke, GIKOF elnöke, Pannon Egyetem	
	Prof. Dr. Lengyel Péter		OGIK 2025 Szervezőbizottság elnöke, Debreceni Egyetem	
	PLENÁRIS ELŐADÁSOK / PLENARY SESSION - TVK 104			
	Chair: Zsolt Tibor Kosztyán			
10:00 - 11:00	Prof. Dr. Zoltán Gál <i>egyetemi tanár, tanszékvezető, Szuperszámítógép Központ igazgató Debreceni Egyetem</i>		Accelerating Discovery: Parallel and Distributed Approaches in High-Performance Computing	
	Péter Salga <i>CEO Dyntell Software</i>		From ERP to Enterprise Intelligence: How AI-Native Systems Drive Measurable Business Value in SMEs	
	Poszter szekció / Poster Session			
	Chair: László Várallyai		Secretary: Levente Péter Bálint	
11:00 - 11:40	Péter Harta - Zsolt T. Kosztyán		Crossing the Threshold from Selfishness to Collective Cooperation	
	Szilvia Botos - Levente P. Bálint		Adatvezérelt technológiák az élelmiszeriparban: fejlődés és integráció - egy szisztematikus irodalmi áttekintés	
	Mária Bakó - Szilvia Szőke		Függvényvizsgálat lépésről lépésre: hogyan teljesít és magyaráz a ChatGPT?	
	Szilvia Szőke - Mária Bakó		Mesterséges megoldókulcs: lehetőségek és veszélyek a matematikaoktatásban	
	Szabolcs Igaz		Adatintegráció és jogi transzformáció: a fizetésképtelenségi jogi reform hatása a közhiteles nyilvántartások és a felhasználói rendszerek fejlesztésére	
	Mejouli Ons - Andrea Kő - Tibor Kovás		Hybrid Machine Learning–Genetic Algorithm Approach for QoS-Based Task Scheduling in Cloud	
	Evelin Kovács		A georeferált növénytermesztés hatása az üzemi munkaszervezésre és gépüzem-optimalizálásra	
	Zsombor Nagy - Dóra Dobák		Agentic AI in Finance Operations: Causal Effects on Discount Capture and Audit Delivery	
	Xuefang Li - Asefeh Asemi		Optimization Methods for Neuro-Fuzzy Systems: A Comprehensive Review of Financial Applications	
12:00 - 13:00	EBÉD (Agrár Étterem) / LUNCH			
	1. szekció / Session 1 - TVK 10		6. szekció / Session 6 - TVK 13	
	Chair: Vid Sebestyén Honfi	Secretary: Zsanett Porkoláb-Angyalos	Chair: István Füzesi	Secretary: Levente Péter Bálint
13:00 - 14:20	Nándor Kovács	A központi költségvetés digitális átalakulása és intézményi integrációja	Gábor Klimkó	Enterprise Governance of Artificial Intelligence: wisdom or folly?
	Róbert Vámosi - Patrik Palla - Tibor Kovács	Az árfigyelő rendszer hatásosságának vizsgálata kvantitatív módszerekkel	Zsombor Nagy - László Szabó	LLM Copilots for Front-Office Service Operations: A Stepped-Wedge Field Evaluation
	Adél Rácz - Marietta Kiss	„Neked ajánlott” - MI-vezérelt személyre szabás a digitális szórakoztatásban	Ildikó Szabó - Orsolya Heidenwolf - Katalin Ternai	Measuring the readiness of construction organizations for technology adaptation based on ontological approach
	Henrietta M. Boros - András Fehér	Emberi kreativitás vs. generatív MI: ételfotók hatékonyságának vizsgálata a marketingkommunikációban	Zsolt T. Kosztyán - Attila I. Katona	NBTM: A novel and easy-to-use topic modeling algorithm utilizing word2vec embedding and network science applications
14:20 - 14:40	Kávészünet / Coffee Break / Posters			
	2. szekció / Session 2 - TVK 10		7. szekció / Session 7 - TVK 13	
	Chair: Péter Lengyel	Secretary: János Pancsira	Chair: Zoltán Szabó	Secretary: Ádám Péntek
14:40 - 16:00	Mihály Szilárd Avornicului - Miklós Gubán	Több gyártósor lerakóhelyeinek optimális kiszolgálása automata raktárból	Karl-Heinz Jöckel - Peter Pflaumer	Analyzing Pension Payout Risks with Continuous Gompertz Mortality Models: A Data-Driven Approach
	János Pancsira - Péter Lengyel	A nyers kávé globális kereskedelmi hálózatának szerkezete és dinamikája (2001–2023)	Asep Yusup Mamun - László Várallyai	A data-driven and AI-based framework for evaluating the impact of development financial institutions on SDG progress
	Tünde Király - Zsolt Tibor Kosztyán	Mit nyer az ipar az egyetemi kapcsolatokkal?	Zsolt Szigetvári - Csaba Á. Kolos - Csaba Hegedűs - Viktor Sebestyén - Attila Katona	Network-based Optimization Framework for Hungarian Waste Management
	Zsanett Porkoláb-Angyalos - Róbert Szilágyi	Kiberbiztonsági érettség vizsgálata európai KKV-k körében: statisztikai mintázatok feltárása idősor elemzéssel	Saran Phosuwan - Szabolcs Tengely	AI-Assisted Elliptic Curve Transformation of Exponential Diophantine Equations for Data-Driven Decision Making: Empirical Analysis of Hungary and Thailand (2015–2024)
16:00 - 16:20	Kávészünet / Coffee Break / Posters			

	3. szekció / Session 3 - TVK 10		8. szekció / Session 8 - TVK 13	
	Chair: László Szabó	Secretary: Szilvia Szőke	Chair: Péter Balogh	Secretary: Tamás Kovács
16:20 - 18:00	Levente P. Bálint - Szilvia Botos	A digitális transzformáció kihívásai kvk-k esetében: egy szisztematikus irodalomelemzés	Ferenc Király	Gravity Models and Machine Learning Approaches for Understanding Corporate Investment Flows and Framework Programme Collaborations in Europe
	Anna Róza Varga - Miklós Hornyák	Magyarországi generációs mintázatok a mesterséges intelligencia (MI) kis- és középállalati (KKV) adaptálásában	Bálint Bakk - Soma Simon - László György	Mapping Global Sustainability with Machine Learning: Insights from the Harmonic Development Index
	Péter Fehér - Krisztián Varga - Zoltán Szabó	CIO kutatás 2025 – Tendenciák és kihívások	Khawar Abbas Sayyed	What Prevents Investors from Choosing a Robo Advisor as Their Portfolio Manager? A Behavioral Reasoning Theory Approach
	Ádám Péntek	KKV e-readiness	Gergely L. Novák - Zsolt T. Kosztyán	Quantifying Flexibility in Multi-Mode Resource-Constrained Project Scheduling Using Composite Indicators
	Péter Vándor - Csaba Csáki	Ágens-alapú chatbot architektúra valós idejű vezetői Big Data lekérdezésekhez		
18:30 -	GÁLAVACSORA (Kazánház) / GALA DINNER			
2025.11.08. SZOMBAT / SATURDAY				
8:45 - 9:00	REGISZTRÁCIÓ / REGISTRATION			
	PLENÁRIS ELŐADÁS / PLENARY SESSION - TVK 10			
	Chair: Zoltán Szabó			
9:00 - 9:30	Prof. Dr. Zsolt Tibor Kosztyán egyetemi tanár, NISZT GIKOF elnök Pannon Egyetem		MI-vel kutassunk? Lehetőségek és dilemmák a kutatásban folyóiratszerkesztői szemmel	
	4. szekció / Session 4 - TVK 10			
	Chair: Zsolt Tibor Kosztyán		Secretary: Tamás Kovács	
9:30 - 10:30	István Füzesi - János Pancsira		Hibrid KPI-rendszer és stíluslenyomat-elemzés: Új megközelítések az MI-generált szövegek vizsgálatában	
	Péter Balogh - Ágnes Győri - Imre Kovách		Drónokkal történő kézbesítési szolgáltatások elfogadásának vizsgálata Magyarországon PLS-SEM elemzés alkalmazásával	
	Richárd Németh - Márk Gaál		Fenntarthatóság és játékosítás - Egyéni érdekek, közös célok	
10:30 - 10:50	Kávészünet / Coffee Break			
	5. szekció / Session 5 - TVK 10			
	Chair: Richárd Németh		Secretary: János Pancsira	
10:50 - 11:50	Éva R. Keresztes - Dóra Dobák - Krisztina Szigili		A vállalatirányítási rendszerek szerepe a hallgatók digitális kompetenciáinak fejlesztésében	
	Tamás Kovács		Mesterséges intelligencia mint a vezetői döntéshozatal új paradigmája: Nagy nyelvi modellek szerepe a jövő logisztikai rendszereiben	
	Péter Lengyel - Emese Felvégi - Ede Lázár - István Füzesi		Mesterséges intelligencia és digitális érettség a felsőoktatásban: komplex mutatók a hallgatói készségek újragondolásához	
	Konferencia zárása / Closing Ceremony - TVK 10			
11:50 - 12:20	Vándortrófea átadása, díjak átadása			
12:20 - 13:00	Büféebéd / Buffet Lunch - TVK 13			