

4. ZNANSTVENI SKUP DOKTORSKIH STUDENATA INFORMATIKE: INFCON25



Fakultet informatike i digitalnih tehnologija
Sveučilište u Rijeci
Radmile Matejčić 2, 51000 Rijeka
24. i 25. listopada 2025. godine

PETAK, 24. listopada 2025. – InnovaLab, Radmile Matejčić 10, Rijeka

09:00 – 17:45

09:00 – 09:30	Registracija sudionika	
09:30 – 09:45	Otvaranje skupa prof. dr. sc. Senka Maćešić, v. d. prorektorice za znanost, umjetnost i digitalizaciju Sveučilišta u Rijeci prof. dr. sc. Patrizia Pošćić, dekanica Fakulteta informatike i digitalnih tehnologija Sveučilišta u Rijeci doc. dr. sc. Slobodan Beliga, predsjednik Programskog odbora	
09:45 – 10:30	Doktorska škola	izv. prof. dr. sc. Sanja Dugonjić Jovančević, zamjenica predstojnika Doktorske škole Sveučilišta u Rijeci <i>Aktivnosti Doktorske škole Sveučilišta u Rijeci</i>
10:30 – 11:00	Pauza za kavu	
11:00 – 12:00	Pozvano predavanje	prof. dr. sc. Ivica Botički, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva: <i>Learning Comes Alive: How Robots and AI Are Shaping the Future of Education</i>
12:00 – 13:30	SEKCIJA 1 predsjed: izv. prof. dr. sc. Martina Holenko Dlab	
	Marina Žunić	<i>Metaverzum i edukacijska robotika u osnovnoškolskom obrazovanju: analiza pedagoških modela i iskustava učitelja i učenika</i>
	Ana Vrcelj Božić	<i>Razvoj igrificiranog sustava kao temelj za izgradnju tehnološko-pedagoškog okvira igrifikacije</i>
	Ivan Tudor	<i>Integracija sustava preporuka i digitalnih blizanaca za dinamičko personalizirano učenje u visokom obrazovanju</i>
	Filip Martinović	<i>Towards Game Level Generation Through LLM and GAN</i>
	Vanja Čotić Poturić	<i>Adaptivni algoritam za personalizirane preporuke rizičnim studentima</i>
13:30 – 14:30	Pauza za ručak	
14:30 – 15:30	Sveučilište u Zagrebu Sveučilišni računski centar (SRCE)	Dr. sc. Dejana Carić, Kristijan Dekanić, dr. sc. Slaven Mihaljević <i>Uloga i značaj Sveučilišnog računarskog centra u edukaciji istraživača</i>
15:30 – 15:50	Sveučilište u Rijeci, Sveučilišni centar za	Lea Perinić, MBA, univ. spec. oec., Martina Vižintin, dipl. oec. <i>Jačanje inovacijske kulture na UNIRI: od mladih istraživača do pokretača promjena</i>

	istraživanje i inovacije – Odjel za inovacije i valorizaciju znanja	
15:50 – 16:00	Pauza za kavu	
16:00 – 17:30	SEKCIJA 2 predsjed: doc. dr. sc. Slobodan Beliga i izv. prof. dr. sc. Lucia Načinović Prskalo	
	Luka Blašković	<i>Reliable Biomedical NLP via Ontology Integration: Leveraging UMLS to Align Language Models with Clinical Terminologies and Use Cases</i>
	Ivan Vrsalović	<i>Otkrivanje napuštene prtljage: generiranje i testiranje rijetkih scenarija</i>
	Nina Dobša	<i>Prepoznavanje povezanosti riječi i emocija korištenjem reprezentacija riječi u neuronskim jezičnim modelima</i>
	Milan Petrović	<i>Analiza društvenih interakcija Drosophila melanogaster korištenjem kompleksnih mreža</i>
	Marta Medija	<i>Utjecaj socijalne izolacije na koncentraciju neurotransmitera i parametre mreža socijalnih interakcija kod vinske mušice</i>
17:30-17:45	Zatvaranje prvog dana	

SUBOTA, 25. listopada 2025. – InnovaLab, Radmile Matejčić 10, Rijeka

09:00 – 15:30

9:00 – 9:10	Registracija sudionika	
09:10 – 09:15	Otvaranje drugog dana prof. dr. sc. Ana Meštrović, voditeljica doktorskog studija Informatika	
09:15 – 11:00	SEKCIJA 3 predsjed: prof. dr. sc. Ana Meštrović	
	Lucija Žužić	<i>Segmentacija slika korištenjem modela specifičnih za pojedinu klasu temeljenih na dubokom učenju, Gaussovoj mješavini i Bayesovoj vjerojatnosti</i>
	Ana Petrović	<i>Towards Smart and Socially Integrated Learning: A Systematic Review of LMS, Social Media and AI Synergies</i>
	Goran Paulin	<i>Metoda primjene adaptivnog sinteta za detekciju objekata snimljenih dronom u misijama traganja i spašavanja</i>
	Alesandro Žužić	<i>Pregled dosadašnjih metoda za generiranje sučelja procesno orijentiranih aplikacija temeljenih na BPMN modelima</i>
	Ana Pasarić	<i>Building Trustworthy Knowledge: Data Quality and Validation Protocols for Educational Knowledge Graphs</i>
11:00 – 11:15	Pauza za kavu	
11:15 – 12:15	Pozvano predavanje	prof. dr. sc. Markus Schatten – Sveučilište u Zagrebu, Fakultetu organizacije i informatike <i>Znanost o dizajnu u eri umjetne inteligencije: metode, izazovi i primjeri dobre prakse</i>
12:15 – 12:45	Panel rasprava	dr. sc. Ive Botunac, ALFATEC Group d.o.o. , CroAI <i>Nije pitanje hoćeš li koristiti AI za doktorat nego kako ćeš ga koristiti pametno</i>
12:45 – 13:45	Pauza za ručak	
13:45 – 15:15	SEKCIJA 4 predsjed: izv. prof. dr. sc. Martina Ašenbrener Katić	
	Adriana Zubović	<i>Smart Vineyard Salt-Mitigation: An IoT-Enabled Strategy to Protect Dalmatian Grapevines from Bura-Driven Sea-Salt Stress</i>
	Anamarija Zron	<i>Procjena psihometrijskih svojstava skale stavova prema umjetnoj inteligenciji (AIAS-4) u hrvatskoj populaciji mladih</i>
	Višnja Smoje	<i>Utjecaj digitalizacije i AI tehnologija na samozapošljavanje</i>

	Đurđica Vukić	<i>Etička primjena umjetne inteligencije u studijima: sustavni pregled literature</i>
	Dajana Marnika	<i>Kako AI alati mogu pomoći u izradi pregleda znanstvenog područja?</i>
15:15 – 15:30	Zatvaranje skupa	



Sveučilište u Rijeci
**Fakultet informatike
i digitalnih tehnologija**



AI4Gov-X



Co-funded by
the European Union

Skup je organiziran uz potporu projekta AI4Gov-X,
sufinanciranog od strane Europske unije.