

### 3. ZNANSTVENI SKUP DOKTORSKIH STUDENATA INFORMATIKE: INFCON24



Fakultet informatike i digitalnih tehnologija  
Sveučilište u Rijeci  
Radmile Matejčić 2, 51000 Rijeka  
8. i 9. studenog 2024. godine

PETAK, 8. studenog 2024. – predavaonica prof. Pavla Dragojlovića (O-028)

10:00 – 17:00

10:00 – 10:15	<b>Otvaranje skupa</b> prof. dr. sc. Gordan Jelenić, prorektor za znanost i umjetnost Sveučilišta u Rijeci prof. dr. sc. Patrizia Pošćić, dekanica Fakulteta informatike i digitalnih tehnologija Sveučilišta u Rijeci prof. dr. sc. Ana Meštrović, voditeljica doktorskog studija Informatika	
10:15 – 11:00	<b>Doktorska škola</b>	<b>prof. dr. sc. Igor Prpić, Predstojnik Doktorske škole Sveučilišta u Rijeci</b> <i>Aktivnosti Doktorske škole Sveučilišta u Rijeci</i>
11:00 – 12:00	<b>SEKCIJA 1</b> predsjed: doc. dr. sc. Slobodan Beliga	
	Vanja Čotić Poturić	<i>Dizajniranje klasifikacijskog prediktivnog modela za ranu predikciju studentskog (ne)uspjeha</i>
	Karlo Babić	<i>Piramidalno rekurzivno reprezentiranje teksta: evaluacija na gramatici hrvatskog jezika</i>
	Milan Petrović	<i>Upotreba kompleksnih mreža za mjerenje utjecaja izolacije na promjene u mrežama socijalne interakcije Drosophile melanogaster</i>
	Andrija Poleksić	<i>Priprema skupa podataka za ekstrakciju relacija u domeni klimatskih promjena</i>
12:00 – 12:30	<b>Pauza za kavu</b> (atrij Fakulteta)	
12:30 – 13:30	<b>SEKCIJA 2</b> predsjed: prof. dr. sc. Božidar Kovačić	
	Matea Turalija Reščić	<i>Analiza mogućnosti proširenja brze višepolne metode za nekockaste simulacijske kutije</i>
	Ivona Milinović	<i>Predviđanje podizanja razine mora u svrhu održivog upravljanja obalnim područjem primjenom umjetne inteligencije</i>
	Karlo Cimera	<i>Model unaprjeđenja obalno linijskog pomorskog putničkog prometa sustavom elektrifikacije s aspekta razvoja lučkih sustava i obalnoga područja</i>
	Minki Kang	<i>Introducing the Max Planck Computing and Data Facility's HPC System and Minimizing MPS Interference in GPU Inference Servers through Adaptive Scheduling</i>
13:30 – 14:30	<b>Pauza za ručak</b> (atrij Fakulteta)	

14:30 – 15:30	Pozvano predavanje	izv. prof. dr. sc. Dijana Oreški – Fakultet organizacije i informatike, Sveučilište u Zagrebu <i>Doktorand pita, AI odgovara: Kako integrirati generativnu umjetnu inteligenciju u istraživački rad?</i>
15:30 – 16:45	<b>SEKCIJA 3</b> predsjeda: prof. dr. sc. Patrizia Pošćić	
	Ana Pasarić	<i>Empowering Students with Knowledge Graphs: A New Approach to Fact-Checking and Research</i>
	Marija Kuštelega	<i>Pregled dosadašnjih istraživanja o upotrebljivoj privatnosti i sigurnosti u dizajnu informatičkih usluga</i>
	Marina Rauker Koch	<i>Relacijska baza podataka kao element konceptualnog okvira Node of Knowledge (NOK)</i>
	Romeo Šajina	<i>Modeling Spatial and Temporal Features in Multi-Person Pose Forecasting</i>
16:45 – 17:00	<b>Zatvaranje prvog dana</b>	

SUBOTA, 9. studenog 2024. – predavaonica prof. Pavla Dragojlovića (O-028)

10:00 – 18:00

10:00	<b>Otvaranje drugog dana</b>	
10:00 – 10:15	Sveučilišna knjižnica Rijeka	Ivana Dorotić Malič, voditeljica Centra za otvorenu znanost i upravljanje znanstvenim informacijama Sveučilišne knjižnice Rijeka <i>Usluge Sveučilišne knjižnice za doktorande</i>
10:15 – 11:00	<b>SEKCIJA 4</b> predsjeda: prof. dr. sc. Ana Meštrović	
	Goran Paulin	<i>Sustav za generiranje i podešavanje adaptivnih maritivnih sintsetova za klasifikaciju stanja mora i detekciju malih objekata na moru</i>
	Anna Maria Mihel	<i>Evaluacija točnosti predviđanja uzvodnog vodostaja priobalne rijeke do 24 sata unaprijed korištenjem kombiniranog pristupa inženjeringa značajki i hibridnog modela</i>
	Lucija Žužić	<i>Predviđanje putanje osobnih plovila korištenjem modela temeljenih na neuronskim mrežama s povratnom vezom</i>
11:00 – 11:30	<b>Pauza za kavu</b> (atrij Fakulteta)	
11:30 – 13:00	<b>SEKCIJA 5</b> predsjeda: izv. prof. dr. sc. Martina Holenko Dlab	
	Ana Vrcelj Božić	<i>Analiza elemenata igrifikacije u digitalnim obrazovnim alatima primjenom klasifikacije za igrifikaciju</i>
	Marina Žunić	<i>Pedagoški pristupi za neprekinuto učenje putem tehnologije metaverzuma</i>
	Bartol Boras	<i>Primjena velikih jezičnih modela u obrazovanju</i>
	Ema Smolić	<i>Generativna UI temeljena na velikim jezičnim modelima i evaluacija studentskog koda: kvalitativna i kvantitativna analiza</i>
Ivan Tudor	<i>Personalizacija procesa učenja i poučavanja u srednjoškolskom i visokom obrazovanju potpomognuto tehnologijom: sustavni pregled literature</i>	
13:00 – 14:00	<b>Pauza za ručak</b> (atrij Fakulteta)	
14:00 – 15:00	<b>Pozvano predavanje</b>	doc. dr. sc. Marko Horvat – Fakultet elektrotehnike i računarstva, Sveučilište u Zagrebu <i>Primjena suvremenih alata umjetne inteligencije u doktorskom istraživanju</i>

15:00 – 15:45	<b>Panel</b>	Sudionici: Ive Botunac, dr. sc. Gordan Đurović, Marina Rauker Koch, mr. sc. Tedo Vrbanec Moderatorica: doc. dr. sc. Maja Gligora Marković <i>Od ideje do doktorskog rada: priče doktorskih studenata o iskustvima istraživanja i izrade doktorskog rada</i>
15:45 – 16:45	<b>Savjetovalište za profesionalno usmjeravanje i razvoj karijere</b>	Nikoleta Zubić, voditeljica ureda <i>Upravljanje karijerom doktoranada i doktorandica u vrijeme promjena i neizvjesnosti</i>
16:45 – 17:00	<b>Pauza za kavu</b> (atrij Fakulteta)	
17:00 – 17:45	<b>SEKCIJA 6</b> predsjeda: doc. dr. sc. Lucia Načinović Prskalo	
	Dejan Ljubobratović	<i>Evaluacija modela za dubinsko učenje na tabličnim podacima za predviđanje zrelosti breskvi korištenjem modela TabNet, SAINT i NODE: komparativna analiza</i>
	Vlatka Davidović	<i>Report on Collecting Datasets for Croatian Abstractive Summarization on Transformer Architecture</i>
	Tedo Vrbanec	<i>Određivanje optimalne dimenzije vektorske reprezentacije teksta u zadatku detekcije parafraziranja</i>
	Žaklina Šupica	<i>Kvantna komunikacijska infrastruktura</i>
17:45 – 18:00	<b>Zatvaranje skupa</b>	