



Program 11. skupa mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti

Zajednički temelji

Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

9.–12. srpnja 2025.

Vrijeme	Lokacija	Predavač(i)	Naslov / Detalji
Dan 1 — Srijeda, 9. srpnja 2025.			
18:00–19:00	Kampus - terasa ispred caffe bara Akvarij		Doček sudionika i neformalno druženje

Vrijeme	Lokacija	Predavač(i)	Naslov / Detalji
Dan 2 — Četvrtak, 10. srpnja 2025.			
08:40–09:00	predvorje fakulteta	Registracija	
09:00–09:20	predavaonica 003	dekan Mladen Bulić i prodekan za znanost Leo Škec	Otvorenje skupa
09:20–10:00	predavaonica 003	Silvio Prskalo	Pozvano predavanje - Višefazni model betona u ranom stadiju hidratacije: Interakcija topline, vlage i naprezanja
10:00–10:30	predvorje fakulteta		Pauza za kavu
Sekcija 1 – Konstrukcije i potresno inženjerstvo (moderator: Paulina Krolo)			
10:30–12:10	predavaonica 003	J. Lovrić Vranković	Stohastički pristup pri modeliranju lijepljenih lameliranih greda od lokalnih listača
		E. Krupa-Jurić	Komparativna analiza životnih ciklusa aluminijskog i čeličnog okvira
		R. Jevtić Rundek	Procjena ponašanja tipske Krupno-panelne zgrade iz 1960-ih pod potresnim opterećenjem
		K. Jajčević	Mehanizmi otkazivanja izvan ravnine – pregled normi i primjena na građevine kulturne baštine
		S. Vaing	Utjecaj spojeva konstrukcijskih elemenata na seizmički odziv tradicijskih zidanih zgrada u blokovima
12:10–13:10	Restoran Kampus		Ručak
Sekcija 2 – Arhitektura (moderator: Bojan Bilić)			
13:10–14:50	predavaonica 003	M. Džapo	Nastanak i razvoj RD laboratorija
		D. Ivančan	Urbanistički kriteriji kategorizacije riječnih obala gradova
		E. Srbljanin	Promjena slike obale grada Poreča na primjeru turističke zone Pical od 1968. do 2023. godine
		M. Plančić	Vrednovanje urbanističko-arhitektonskih obilježja povijesnih perivojnih paviljona
		R. Tursan	Određivanje činitelja oporavka narušenih krajolika
14:50–15:20	predvorje fakulteta		Pauza za kavu
Sekcija 3 – Mehanika i materijali (moderator: Nina Čeh)			
15:20–17:20	predavaonica 003	D. Bendić	Reološki model aluminijskih legura pri visokim temperaturama
		J. Vukadin	Tlačna i savojna čvrstoća mehanički recikliranog EPS-a
		M. Žigo	Usporedba prirodnih kompozita sa sintetičkim kompozitnim rješenjima u suvremenoj sanaciji i numerička analiza ojačanih zidanih konstrukcija
		M. Lozančić	Slijeganje temelja na ojačanom tlu (cement, staklo)
		K. Tutić	Slobodno ljučenje krutog bloka na elastičnoj gredi
		L. Grbac	Eksperimentalno i teorijsko ispitivanje ploča s kružnom rupom pod jednoosnim vlačnim opterećenjem u linearnoj analizi
20:00	Restoran Tarsa: J. Kulfaneka, Strmica 10		konferencijska večera

Vrijeme	Lokacija	Predavač(i)	Naslov / Detalji
Dan 3 — Petak, 11. srpnja 2025			
09:00–09:40	predavaonica 003	Josip Peranić	Pozvano predavanje - Uloga mehanike nesaturiranog tla u istraživanju klizišta uzrokovanih infiltracijom kiše
09:40–10:10	predvorje fakulteta		Pauza za kavu
Sekcija 4 – Hidrotehnika i geotehnika (moderator: Nino Krvavica)			
10:10–11:50	predavaonica 003	H. Miličević	Kalibracija parametara transporta sedimenta u numeričkom modelu XBeach-G na umjetnoj šljunčanoj plaži Ploče
		M. M. Gržić	Je li uklanjanje nanosa rješenje za smanjenje poplavnog rizika na rijeci Kupi?
		I. Aljinović	Sezonska dinamika intruzije morske vode u rijeci Neretvi: integracija monitoring aktivnosti i numeričkog modeliranja
		I. Petković	Višekriterijska procjena podložnosti poplavama metodom AHP u Primorsko-goranskoj županiji
		M. Zupčić	Dinamika Plaže u Brovinju: Istraživanje Erozijske i Stabilnosti Kosina
11:50–12:50	Restoran Kampus		Ručak
12:50–14:10	početak obilaska iz predvorja fakulteta		Obilazak laboratorija
14:10–14:30	predavaonica 003	Guste zidine	Stručno predavanje
14:30–15:00	Predvorje fakulteta		Pauza za kavu
Sekcija 5 – Budućnost građevinarstva (moderator: Ksenija Tijanić Štrok)			
15:00–17:00	predavaonica 003	K. Vilibić	Umjetna inteligencija kao alat za identifikaciju rizika u infrastrukturnim projektima
		F. Meštrović	Razvoj numeričkog modela tramvajske kolosiječne konstrukcije Zagreb 21-STT
		V. Kolčić	Uloga obrazovanja u promicanju održivosti u građevinarstvu: primjer kolegija Zelena gradnja
		H. Handžić	Kriteriji za projektiranje bioklimatske stambene arhitekture prema vernakularnim primjerima dinarskog područja: metodološki okvir
		C. Simonelli	Održivi parkirni sustavi u smanjenju prometnih gužvi i zagađenja
		S. Scitovski	Transformacija komunalne infrastrukture za novo doba
17:00–17:30	predavaonica 003	dekan Mladen Bulić i prodekan za znanost Leo Škec	Dodjela nagrada i zatvaranje skupa

Napomena: za predavanja unutar sekcija predviđeno je trajanje 20 minuta s pitanjima

Dan 4 — Izlet Subota, 12. srpnja 2025.

Izlet počinje u 08:45 ispred restorana Kampus na Trsatu. Autobusom krećemo prema Puntarskoj luci, gdje se u 10:15 ukrcavamo na brod za otočić Košljun. Na Košljunu ćemo posjetiti samostansku zbirku i muzej te prošetati otočnim zelenilom i kamenitim krajolikom. Povratak brodom u Punat planiran je u 11:45.

Nakon iskrcaja s broda u Puntarskoj luci, ukrcavamo se u autobus koji nas vozi do Vrbnika, s dolaskom oko 12:30, nakon čega slijedi razgled grada. U 13:30 počinje degustacija vrhunskih krčkih vina uz domaći pršut i sir. Izlet završava u 14:30 polaskom prema Rijeci, s očekivanim dolaskom ispred restorana Kampus u 15:30.

Savjet: ponesite udobnu obuću za šetnju po kamenitim površinama, šešir i dovoljno vode za osvježanje.