

## PROGRAM ZAJEDNIČKI TEMELJI 2019.

Sedmi skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti

Srijeda, 25.09.2019.

14:00 – 19:00	Prijava za smještaj sudionika u Studentskom naselju Trsat	Naselje Trsat
19:00 – 21:00	Koktel dobrodošlice	Aula fakulteta

Četvrtak, 26.09.2019.

08:30 – 09:00	Registracija sudionika	Aula fakulteta
09:00 – 09:15	Otvaranje skupa	Dvorana 003
09:15 – 10:00	Keynote predavanje: Nina Čeh <i>Dinamička karakterizacija ljuljanja uređenih blokovskih sustava</i>	Dvorana 003
10:00 – 10:30	Pauza za kavu	Aula fakulteta

10:30 – 12:00	<b>SEKCIJA 1A</b> Moderatori: Anton Bogdanić i Laura Žiković Dvorana 211	<b>SEKCIJA 1B</b> Moderatori: Martina Šopić i Ksenija Tijanić Dvorana 003
10:30 – 10:45	<b>Anton Vrdoljak, Kristina Miletić</b> <i>Projektiranje i razvoj interaktivnih simulacija za studente inženjerstva: slučaj carbonara</i>	<b>Antonija Cikojević, Gordon Gilja</b> <i>Pregled postojećeg stanja znanja u istraživanju razvoja odbačene kaverne uz riprap zaštitu</i>
10:45 – 11:00	<b>Laura Žiković, Gordana Jelenić</b> <i>Analiza 2D i 3D mikropolarnog kontinuuma metodom konačnih elemenata</i>	<b>Tatjana Džeba, Marko Mimica, Maja Prskalo</b> <i>Održiva energija &amp; uporaba u javnoj vodoopskrbi</i>
11:00 – 11:15	<b>Elizabeta Šamec, Milena Stavrić, Albert Wiltsche</b> <i>FormFold paviljon – izrada makete slobodno oblikovanoga paviljona koristeći parametarsko modeliranje i digitalnu proizvodnju</i>	<b>Ivan Lovrinović, Veljko Srzić</b> <i>Određivanje parametara vodonosnika na području ušća rijeke Neretve primjenom "tidal methods"</i>
11:15 – 11:30	<b>Maja Baniček, Krešimir Fresl, Damir Lazarević, Mario Uroš</b> <i>Primjena grafičkog postupka određivanje ravnoteže prostornog čvora na diskretne elemente</i>	<b>Daniela Dumanić</b> <i>Primjena vlakana brnistre za ojačanje cementnog nosivog sloja kolničke konstrukcije</i>
11:30 – 11:45	<b>Anton Bogdanić, Joško Ožbolt</b> <i>Crack band metoda - utjecaj oblika i veličine konačnih elemenata na numeričke rezultate</i>	<b>Martina Zagvozda</b> <i>Primjena biopepela u nosivom sloju kolnika</i>
11:45 – 12:00	<b>Jelena Šantek Bajto, Nina Štimmer, Iva Ereš</b> <i>Oštećenje mikrostrukture betona s pepelom drvne biomase pri djelovanju smrzavanja i odmrzavanja</i>	<b>Katarina Vranešić, Ivo Haladin, Stjepan Lakušić</b> <i>Podmazivanje tračnica - mjera smanjivanja visoke razine buke uslijed prolaska vozila kroz krivine malih polumjera</i>
12:00 – 13:30	Pauza za ručak	
		Restoran Kampus

13:30 – 15:00	<b>SEKCIJA 2A</b> Moderatori: Laura Žiković i Anton Bogdanić Dvorana 211	<b>SEKCIJA 2B</b> Moderatori: Ksenija Tijanić i Martina Šopić Dvorana 003
13:30 – 13:45	<b>Sara Pajalić, Željko Arbanas</b> <i>Fizički model za ispitivanje ponašanja konstrukcija za sanaciju klizišta</i>	<b>Jelena Kilić</b> <i>Modeliranje prostornog sustava za podršku odlučivanju u planiranju urbane komasacije</i>
13:45 – 14:00	<b>Stanko Čolak, Ante Džolan</b> <i>Modalna analiza višekratne konstrukcije</i>	<b>Martina Šopić, Mladen Vukomanović</b> <i>Video analiza praćenja kretanja i rada kamiona kipera na gradilištu</i>
14:00 – 14:15	<b>Ante Buzov, Jure Radnić, Nikola Grgić</b> <i>Utjecaj nekih parametara na ponašanje i graničnu nosivost višedjeljnih kamenih stupova pri statičkom opterećenju i potresu</i>	<b>Ivona Ivić, Anita Cerić</b> <i>Važnost komunikacije u projektima održavanja višestambenih zgrada u Hrvatskoj</i>
14:15 – 14:30	<b>Marino Jurišić, Ante Džolan</b> <i>Program postavljanja mjernih uređaja na mostu Grabovina</i>	<b>Mihaela Teni, Hrvoje Krstić</b> <i>Analiza energetskog svojstva zgrada - provođenje in situ mjerenja</i>
14:30 – 14:45	<b>Nikola Perković, Vlatka Rajčić</b> <i>Ocjena energetskih karakteristika kompozita CLT – staklo</i>	<b>Ksenija Tijanić, Diana Car-Pušić</b> <i>Procjena operativnih troškova škola primjenom umjetnih neuronskih mreža</i>
14:45 – 15:00	<b>Marko Goreta, Neno Torić, Ivica Boko, Jelena Lovrić-Vranković</b> <i>Preliminarna studija ponašanja aluminijskih stupova nestacionarnim modelom zagrijavanja</i>	<b>Marin Brkić, Željko Rozić</b> <i>Klimatske promjene i obnovljivi izvori energije – pregled stanja u Bosni i Hercegovini</i>
15:00 – 16:30	Pauza za kavu i razgledavanje laboratorija	
16:30 – 18:00	Okrugli stol: „Znanost za struku“	
18:00 – 18:30	Dodjela nagrada i zatvaranje skupa	
20:30 –	Večera i druženje	
		Konoba „Tarsa“

Petak, 27.09.2019

07:30 – 18:00	Izlet na Brijune s ručkom
---------------	---------------------------

- Svaki izlagač ima 15 minuta za izlaganje, uključujući 2-3 min za pitanja i odgovore.
- Mole se izlagači da 10 minuta prije početka sekcije predaju svoju prezentaciju moderátoru.