



# ZAJEDNIČKI TEMELJI 2018 uniSTem

Šesti skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti proširen na STEM područje

**FGAG**  
Split, 25.-26. rujna 2018.

## PROGRAM SKUPA

<http://www.zt2018.org>  
[zajednicki.temelji@gradst.hr](mailto:zajednicki.temelji@gradst.hr)

Organizatori:



UDRUGA  
HRVATSKIH  
GRAĐEVINSKIH  
FAKULTETA



**FGAG**  
SVEUČILIŠTE U SPLITU,  
FAKULTET GRAĐEVINARSTVA,  
ARHITEKTURE I GEODEZIJE





# ZAJEDNIČKI TEMELJI

24-26. rujna 2018. Split

Ponedjeljak, 24. rujna 2018.		
19:00 – 20:30	REGISTRACIJA SUDIONIKA	Predvorje FGAG-a
20:00 –	DOMJENAK I DRUŽENJE	Caffe bar TINEL

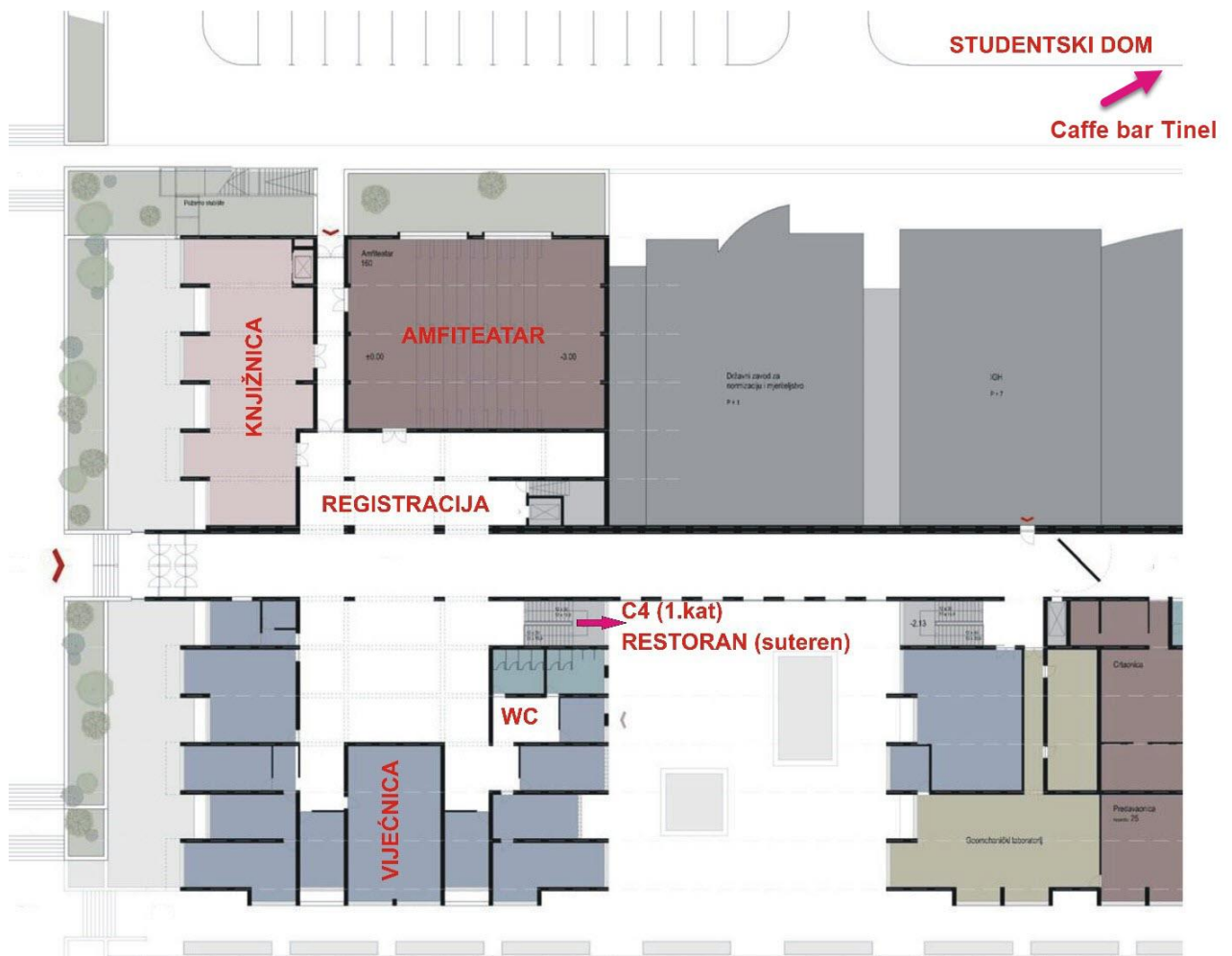
Utorak, 25. rujna 2018.		
08:00 – 09:00	REGISTRACIJA SUDIONIKA	Predvorje FGAG-a
09:00 – 09:30	SVEČANO OTVORENJE	AMFITEATAR
09:30 – 10:30	POZVANO PREDAVANJE	AMFITEATAR
10:30 – 11:00	Pauza za kavu	Predvorje FGAG-a
11:00 – 12:30	<b>Sekcija 1A: Vijećnica</b>	<b>Sekcija 1B: dvorana C4</b>
	Moderator: TBD	Moderator: TBD
	20180914 <b>Kibernetika - što je to?</b> <i>Dino Obradović (Građevinski fakultet Osijek)</i>	20180931 <b>Strength grading of structural timber</b> <i>Barbara Fortuna (UL FGG)</i>
	20180912 <b>Primjena i integracija sustava BIM i ERP u građevinarstvu</b> <i>Sonja Kolarić (Građevinski fakultet Zagreb)</i>	20180936 <b>Seizmička izolacija osnove građevine uporabom kamenih oblutaka</b> <i>Ivan Banović (FGAG Split)</i>
	20180934 <b>Pedagogical and research work on Building Information Modeling in construction management</b> <i>Zoran Pučko (FGPA Maribor)</i>	20180922 <b>Utjecaj recikliranog agregata od gume na materijalnu nelinearnost betona</b> <i>Kristina Strukar (Građevinski fakultet Osijek)</i>
	20180911 <b>Pregled statističkih metoda za procjenu kritične vremenske praznine na kružnom raskrižju</b> <i>Danijela Maslač (Građevinski fakultet Mostar)</i>	20180928 <b>Beech as construction wood</b> <i>Mitja Plos (UL FGG)</i>
20180908 <b>Računalni programi za provjeru prozornosti na cestovnim raskrižjima</b> <i>Šime Bezina (Građevinski fakultet Zagreb)</i>	20180902 <b>Primjena praha otpadnih guma kao zamjenskog materijala (punila) u samozbijajućem betonu (SCC)</b> <i>Robert Bušić (Građevinski fakultet Osijek)</i>	
20180903 <b>Dynamic assignment of loading bays for efficient urban last mile deliveries</b> <i>Tomislav Letnik (FGPA Maribor)</i>	20180905 <b>Strengthening of timber floors with CLT panels - a numerical study</b> <i>Žiga Unuk (FGPA Maribor)</i>	
12:40 – 14:00	RUČAK	Restoran FGAG-a

	Sekcija 2A: Vijećnica	Sekcija 2B: dvorana C4
	Moderator: TBD	Moderator: TBD
14:00 – 15:30	<p>20180906 <b>Model predviđanja otopljenog kisika za različite scenarije - Drava kod Donjeg Miholjca</b> <i>Anamarija Rabi (Građevinski fakultet Osijek)</i></p> <p>20180926 <b>Numeričko adaptivno modeliranje advektivno dominantnih problema koristeći modificirane hijerarhijske Fup bazne funkcije</b> <i>Grgo Kamber (FGAG Split)</i></p> <p>20180909 <b>Primjena elektrokoagulacije u cilju smanjenja koncentracije fosfata</b> <i>Hana Posavčić (Građevinski fakultet Zagreb)</i></p> <p>20180916 <b>The impact of geo-ingeneered transient flow on transport in natural aquifers</b> <i>Mariaines Di Dato (STIM-REI Split)</i></p> <p>20180939 <b>STREAM 1D: Numerički model za prognoziranje prodora slane vode u izrazito uslojenim ušćima</b> <i>Nino Krvavica (Građevinski fakultet Rijeka)</i></p> <p>20180919 <b>Priprema vode za piće i primjena raspoloživih modela</b> <i>Tatjana Džeba (Građevinski fakultet Mostar)</i></p>	<p>20180940 <b>Ponašanje ciklički opterećenog spoja u kutu drvenog okvira izvedenog ulijepljenom šipkom</b> <i>Jure Barbalić (Građevinski fakultet Zagreb)</i></p> <p>20180901 <b>Analiza pouzdanosti armiranobetonskog okvira metodom konačnih elemenata (MKE)</b> <i>Marin Grubišić (Građevinski fakultet Osijek)</i></p> <p>20180917 <b>Praćenje pukotina u betonu primjenom digitalne analize slike</b> <i>Marina Frančić Smrkić (Građevinski fakultet Zagreb)</i></p> <p>20180918 <b>Modeliranje spoja stupa i naglavne ploče mosta</b> <i>Marino Jurišić (Građevinski fakultet Mostar)</i></p> <p>20180910 <b>Numeričko modeliranje točkastih toplinskih mostova ventiliranih fasadnih sustava</b> <i>Mergim Gaši (Građevinski fakultet Zagreb)</i></p>
16:00 –	OBILAZAK GRADA I VEČERA – okupljanje u predvorju FGAG-a	

Srijeda, 26. rujna 2018.		
9:30 – 10:00	Jutarnja kava (predvorje FGAG-a)	
10:00 – 11:30	Sekcija 3A: Vijećnica	Sekcija 3B: dvorana C4
	Moderator: TBD	Moderator: TBD
	<p>20180915 <b>Distribuirana arhitektura za skalabilno motrenje i nadzor</b> <i>Frano Rezo (FESB Split)</i></p> <p>20180937 <b>Aparatura za mjerenje električnog otpora u temperaturnom rasponu od 300 K do 670 K</b> <i>Ana Puljas (PMF Split)</i></p> <p>20180925 <b>Ekperimentalno istraživanje i numeričko modeliranje lijepljenog lameliranog drva</b> <i>Jelena Lovrić Vranković (FGAG Split)</i></p> <p>20180938 <b>Primjena terestričkog laserskog skenera u ispitivanju nadzemnih metalnih spremnika nafte prema Američkoj Normi API - 653</b> <i>Josip Peroš (FGAG Split)</i></p>	<p>20180924 <b>Nesigurnost modela za procjenu erozije u funkciji varijabilnih ulaznih podataka</b> <i>Nevena Dragičević (Građevinski fakultet Rijeka)</i></p> <p>20180941 <b>Razvoj teorije blokova u stijenskom inženjerstvu</b> <i>Nicola Rossi (Građevinski fakultet Zagreb)</i></p> <p>20180913 <b>Rekonstrukcija studentskog doma Ivan Goran Kovačić u Osijeku</b> <i>Marija Krajnović (Građevinski fakultet Osijek)</i></p> <p>20180932 <b>Analiza turističkog potencijala Parka prirode Biokovo: primjeri lokaliteta Podglogovik i Rastovac</b> <i>Bruno Bartulović (FGAG Split)</i></p>

	20180942 <b>Optimized indoor positioning using graph-theory-based map matching</b> <i>Matija Pauković (FESB Split)</i>	20180904 <b>Comparison of building's external wall components based on global warming potential</b> <i>Maja Žigart (FGPA Maribor)</i>	20180930 <b>Arhitektura, konstrukcija i konzervacija: reprezentativna palača tridesetih godina u Zagrebu</b> <i>Cela Matan (Građevinski fakultet Rijeka)</i>
12:00 – 14:00	RUČAK		Restoran FGAG-a
14:00 – 16:00	OKRUGLI STOL: <i>Znanstveni projekti i umrežavanje</i> Zatvaranje skupa		TBD
16:00 – 18:00	SLOBODNO VRIJEME		
18:00 –	Druženje sudionika i organizatora		Restoran FGAG-a

## RASPORED DVORANA





## UPUTE ZA IZLAGAČE

- Autori se trebaju javiti moderatoru cca 10 minuta prije početka njihove sekcije i predati im svoje prezentacije izrađene u predlošku koji im je poslan.
- Svaki izlagač ima **15 minuta** za izlaganje, uključujući 2- 3 min za pitanja i odgovore.
- Autori se trebaju striktno pridržavati vremena predviđenog za njihovu prezentaciju kako se ne bi remetio tijek programa.

**KONTAKT OSOBE:** Morena Galešić: [zajednicki.temelji@gradst.hr](mailto:zajednicki.temelji@gradst.hr)

+385 (0)95 564 0784

Vladimir Divić: [zajednicki.temelji@gradst.hr](mailto:zajednicki.temelji@gradst.hr)

+385 (0)95 912 5570