

Program skupa

ZAJEDNIČKI TEMELJI '17.

Peti skup mladih istraživača
iz područja građevinarstva
i srodnih tehničkih znanosti

Zagreb, 18.-19. rujna 2017.



Organizatori:



UDRUGA
HRVATSKIH
GRAĐEVINSKIH
FAKULTETA



SVEUČILIŠTE
U ZAGREBU
GRAĐEVINSKI
FAKULTET

ZG ST RI OS MO

www.grad.hr/zt2017

0. DAN NEDJELJA, 17. rujna 2017.

14.00 – 20.00 **Prijava za smještaj u studentskom domu Cvjetno naselje (Odranska 8)**

20.00 – 23.00 **Večera dobrodošlice u Bikers Beer Factory (Savska cesta 150)**

1. DAN PONEDJELJAK, 18. rujna 2017., dvorana 121

08.00 – 09.00 **REGISTRACIJA SUDIONIKA**

09.00 – 09.30 **SVEČANO OTVARANJE SKUPA**

09.30 – 10.15 **Gordana Hrelja Kovačević** **KEYNOTE PREDAVANJE**
Pelješki most

Pauza za kavu: 10.15 – 10.45

I.a Sekcija Moderatori:
10.45 – 11.45 **Ivan Halkijević & Gordon Gilja**

10.45 – 11.00 **Dino Obradović**
The impact of tree root systems on wastewater pipes

11.00 – 11.15 **Jadran Berbić, Eva Ocvirk, Dijana Oskuruš, Tatjana Vujnović**
Kalibracija modela nadziranog učenja optimizacijom modelskih parametara

11.15 – 11.30 **Luka Malenica, Hrvoje Gotovac, Grgo Kamber**
Eksperimentalno i numeričko modeliranje tečenja u krškim vodonosnicima

11.30 – 11.45 **Željko Šreng, Goran Lončar**
Hidrodinamički model strujanja vodonosnika "Bokanjac – Poličnik" – kalibracija

Pauza za ručak: 11.45 – 13.00, Restoran ODEON

II.a Sekcija Moderatori:
13.00 – 14.00 **Mario Uroš & Kristina Potočki**

13.00 – 13.15 **Tatjana Džeba**
Primjena stimela okruženja na izvorištu Radobolja u Mostaru

13.15 – 13.30 **Marin Kuspilić**
Procjena nosivog kapaciteta vodnih resursa primjenom analize neodređenosti i osjetljivosti

13.30 – 13.45 **Morena Galešić, Roko Andričević, Vladimir Divić**
Procjena statističkih parametara koncentracije nutrijenata generiranih rijekama u priobalju

13.45 – 14.00 **Marina Sunara Kusić**
Modeliranje međudjelovanja ljuskastih konstrukcija i tekućine kombinacijom metode konačnih elemenata i čestične metode

Pauza za kavu: 14.00 – 14.30

III.a Sekcija Moderatori:
14.30 – 15.45 **Zvonko Sigmund & Matej Mihić**

14.30 – 14.45 **Nives Brajčić Kurbaša, Blaž Gotovac**
Rješavanje SPRP multirezolucijskim postupkom uz primjenu trostruke baze ABF

14.45 – 15.00 **Ksenija Tijanić, Diana Car-Pušić**
Primjena S-krivulje u građevinskim projektima

15.00 – 15.15 **Mihaela Teni, Zlata Dolaček-Alduk**
Pregled i analiza zakonske regulative u području toplinske zaštite u zgradarstvu

15.30 – 15.45 **Kristijan Robert Prebanić**
Međunarodni standardi za upravljanje projektima – studija slučaja zagrebačka obala

1. DAN PONEDJELJAK, 18. rujna 2017., dvorana 120

I.b Sekcija 10.45 – 11.45	Moderatori: Ivo Haladin & Josipa Domitrović
10.45 – 11.00	Mladen Kustura Laboratorijska ispitivanja zidanih lučnih mostova uključujući ispitivanje ponašanja veza
11.00 – 11.15	Boris Čutura Razina usluge na dvotračnim izvangradskim cestama
11.15 – 11.30	Šime Bezina Primjena računalnih simulacija pri geometrijskom oblikovanju cestovnih raskrižja
11.30 – 11.45	Katarina Vranešić, Stjepan Lakušić Smanjivanje djelovanja lutajućih struja na kolosiječne konstrukcije
Pauza za ručak: 11.45 – 13.00, Restoran ODEON	
II.b Sekcija 13.00 – 14.00	Moderatori: Bojan Milovanović & Marija Kušter Marić
13.00 – 13.15	Marta Miletić, François Guillard, Benjy Marks Effect of reinforcement on the fibre orientation within fibre reinforced concrete
13.15 – 13.30	Martina Carić Tkaninom armirani mortovi (TRM) kao tehnika pojačavanja AB konstrukcija
13.30 – 13.45	Ante Džolan Pregled modela vremenski ovisnog ponašanja betona
13.45 – 14.00	Ivana Carević, Nina Štirmer, Ivana Banjad Pečur Primjena pepela iz drvene industrije kao zamjena cementa u betonu
Pauza za kavu: 14.00 – 14.30	
III.b Sekcija 14.30 – 15.30	Moderatori: Mario Bačić & Bartolac Marko
14.30 – 14.45	Hrvoje Vido Ocjena rešetkastog modela sa slobodnim odabirom nagiba tlačnih štapova primjenom modificirane teorije tlačnog polja
14.45 – 15.00	Adriana Cerovečki, Ivan Kraus Promjene dinamičkih svojstava armirano-betonskog okvira ispitano na potresnom stolu
15.00 – 15.15	Natalija Bede Numerička analiza betonske grede izložene udarnom opterećenju: utjecaj udarne površine
15.15 – 15.30	Jelena Kaluđer, Ivan Damjanović, Krunoslav Minažek Vukovarska gimnazija – istražni radovi i opažanja složenog geotehničkog problema
18.00 – 23.00	Izlet na Sljeme & večera: Tomislavov dom Polazak ispred Građevinskog fakulteta i studentskog doma Cvjetno naselje (glavni ulaz doma, adresa: Odranska 8)

Napomena za predavače od I.a do IV.b sekcije:

U okviru predviđenog vremena za izlaganje treba osigurati 2 do 3 minute za pitanja i odgovore.

2. DAN UTORAK, 19. rujna 2017., dvorana 121

IV.a Sekcija 9.00 – 10.15	Moderatori: Ivan Lukačević & Ivan Čurković
09.00 – 09.15	Elizabeta Šamec, Maja Baniček Posebnosti projektiranja membranskih konstrukcija
09.15 – 09.30	Anton Vrdoljak Konstrukcija maksimalno balansirane povezane particije u grafu
09.30 – 09.45	Riste Volčev, Nikola Postolov Methods for determination of centre of stiffness and torsional radius in multi-storey buildings
09.45 – 10.00	Boris Fuštar, Ivan Lukačević, Darko Dujmović Procjena životnog vijeka uslijed umora primjenom lokalnog pristupa Hot Spot
10.00 – 10.15	Andrej Anžlin The effect of the seismic deficiencies on the cyclic response of existing concrete bridges
Pauza za kavu: 10.15 – 10.45	

2. DAN UTORAK, 19. rujna 2017., dvorana 120

IV.b Sekcija 09.00 – 10.00	Moderatori: Nikolina Vezilić Strmo & Mislav Stepinac
09.00 – 09.15	Ivana Brkanić, Jelena Antanacković-Jeličić, Radivoje Dinulović Korisničko vrednovanje prostornih karakteristika stana
09.15 – 09.30	Marinko Sladoljev Stambene politike i primjeri socijalnog stanovanja u Europskoj uniji
09.30 – 09.45	Anja Milovanović, Nada Kurtović-Folić, Olivera Lekić Utopije današnjice – "climate-friendly" gradovi
09.45 – 10.00	Tamara Zaninović, Bojana Bojanić Obad Ščitaroci Odnos integracijske jezgre i povijesnih slojeva – upotreba sintakse prostora u planskim usporedbama gradova
Pauza za kavu: 10.15 – 10.45	

2. DAN UTORAK, 19. rujna 2017., dvorana 121

Okrugli stol 10.45 – 12.00	Moderator: Serdar Marijana
	Paul Cahill Engineering Doctoral Study in Irish Universities: A Personal Perspective
	RASPRAVA
	Pauza za ručak: 12.00 – 13.30, Restoran ODEON
13.30 – 15.00	Obilazak fakulteta
15.00 – 15.30	DODJELA NAGRADA & ZATVARANJE SKUPA
17.00 – 20.00	Fakultativno: razgled Zagreba i druženje

Napomena za predavače od I.a do IV.b sekcije:

U okviru predviđenog vremena za izlaganje treba osigurati 2 do 3 minute za pitanja i odgovore.