

8. SIMPOZIJ DOKTORSKOG STUDIJA GRAĐEVINARSTVA

5. – 6. rujna 2022., Zagreb

Organizator: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

PROGRAM SKUPA

1. DAN – PONEĐJELJAK, 5. rujna 2022.

08.00 – 09.00	REGISTRACIJA SUDIONIKA
09.00 – 09.15	SVEČANO OTVARANJE SKUPA (predavaonica 121)
I Sekcija 9.15 – 11.00	Moderatori: izv.prof.dr.sc. Mario Bačić & izv.prof.dr.sc. Dalibor Carević (predavaonica 121)
9.15 – 9.40	prof.dr.sc. Iva Kovačić Digital Material Cadaster as a fundament of Circular City
9.40 – 10.00	Jurica Pajan , izv.prof.dr.sc. Ivan Duvnjak Mogućnosti primjene bespilotnih letjelica za pregled i praćenje stanja mostova
10.00 – 10.20	Hanna Miličević , izv.prof.dr.sc. Dalibor Carević , dr.sc. Damjan Bujak Učinkovitost detekcije obalne linije pomoću video sustava - primjer plaže Ploče u Rijeci
10.20 – 10.40	Krešimir Burnać , doc.dr.sc. Ivo Haladin Pregled metoda za određivanje utjecaja vibracija od prometovanja tramvajskih vozila na okolne građevine
10.40 – 11.00	Anesa Merdan , izv.prof.dr.sc. Mario Bačić Analiza utjecaja primjene geomreža na mehanizam loma u tlu kod plitkog temeljenja
Pauza za kavu: 11.00 – 11.30	
II Sekcija 11.30 – 12.50	Moderatori: prof.dr.sc. Davor Skejić & doc.dr.sc. Ivan Lukačević (predavaonica 121)
11.30 – 11.50	doc.dr.sc. Domagoj Nakić Iskustva doktorskog studija i primjena stečenih znanja za kombinirani rad u industriji i akademskoj zajednici
11.50 – 12.10	Anđelo Valčić , prof.dr.sc. Davor Skejić A research review on aluminium beam-to-column joints
12.10 – 12.30	Andrea Rajić , doc.dr.sc. Ivan Lukačević Analiza otpornosti na savijanje LWT-FLOOR sustava
12.30 – 12.50	Vlaho Žuvelek , doc.dr.sc. Ivan Čurković Numeričko modeliranje posmične veze između čelika i betona kod spregnutih nosača izvedenih od hladno oblikovanih profila
Pauza za ručak: 12.50 – 14.00	
III Sekcija 14.00 – 16.00	Moderatori: izv.prof.dr.sc. Ivan Gabrijel & doc.dr.sc. Ana Baričević (predavaonica 121)
14.00 – 14.20	Antonija Očelić , doc.dr.sc. Ana Baričević Utjecaj zamjene cementa metakaolinom i vapnenačkim filerom na svojstva UHPC-a
14.20 – 14.40	Katarina Didulica , doc.dr.sc. Ana Baričević On the relation of microstructure development and time- zero as the beginning of autogenous shrinkage
14.40 – 15.00	Branka Mrduljaš , doc.dr.sc. Ana Baričević Trajnost umjetnih vlakana u cementnim kompozitima
15.00 – 15.20	Sonja Cerković , prof.dr.sc. Nina Štirmer Mogućnosti primjene pepela drvene biomase kao djelomične zamjene sitnog agregata u lijevanom betonu
15.20 – 15.40	Dora Kolman , izv.prof.dr.sc. Ivan Gabrijel Utjecaj klorida iz zraka na trajnost betona u morskom okolišu
15.40 – 16.00	Petra Štefanec , izv.prof.dr.sc. Ivan Gabrijel Utjecaj optimizacije gustoće pakiranja čestica na smanjenje količine portlandcementsa u betonu

2. DAN – UTORAK, 6. rujna 2022.

IV Sekcija 9.00 – 10.20	Moderatori: prof.dr.sc. Vesna Dragčević & prof.dr.sc. Ivica Završki (predavaonica 121)
9.00 – 9.20	dr.sc. Sonja Kolarić Iskustva pri izradi doktorskog rada „Standardizirana struktura informacijskoga modela gradnje prilagođena planiranju resursa u izvođačkom poduzeću“
9.20 – 9.40	Boris Uremović , prof.dr.sc. Ivica Završki Parametarsko modeliranje pomoću matematičkih funkcija
9.40 – 10.00	Ana Čudina Ivančev , prof.dr.sc. Vesna Dragčević Utjecaj autonomnih vozila na odabir projektnih elemenata autocesta
10.00 – 10.20	Olivera Bukvić , doc.dr.sc. Marijana Serdar (ONLINE PREZENTACIJA) Freeze-thaw resistance with de-icing salts of alkali-activated slag concrete: the influence of activator type and dosage and comparison to the ordinary Portland cement concrete
Pauza za kavu: 10.20 – 11.00	
V Sekcija 11.00 – 13.00	Moderatori: izv.prof.dr.sc. Mario Uroš & doc.dr.sc. Mislav Stepinac (predavaonica 121)
11.00 – 11.20	Antonela Moretić , doc.dr.sc. Mislav Stepinac Procjena oštetljivosti građevina u nizu - makroseizmički i analitički pristup
11.20 – 11.40	Karlo Ožić , doc.dr.sc. Mislav Stepinac , Anthony Ninčević Procjena seizmičke otpornosti zidanih zgrada uporabom vizualnog programiranja prema normativno propisanim kriterijima pravilnosti konstrukcije
11.40 – 12.00	Maja Mrkonjić , izv.prof.dr.sc. Josip Atalić Analiza ponašanja tradicijskih zidanih zgrada u bloku/nizu prilikom izvedbe zamjenske zgrade po važećim propisima
12.00 – 12.20	Jakov Oreb , izv.prof.dr.sc. Josip Atalić (ONLINE PREZENTACIJA) Pregled stanja područja zgrada u blokovima i metoda konstrukcijskog ojačanja s osvrtom na karakteristike grada Zagreba
12.00 – 12.40	Ante Pilipović , izv.prof.dr.sc. Mario Uroš (ONLINE PREZENTACIJA) Odabir optimalne mjere intenziteta tipične zidane zgrade u urbanom području grada Zagreba
12.40 – 13.00	Romano Jevtić Rundek , izv.prof.dr.sc. Mario Uroš (ONLINE PREZENTACIJA) Obrada i interpretacija rezultata složenih dinamičkih numeričkih proračuna
Pauza za ručak: 13.00 – 14.00	
VI Sekcija 14.00 – 16.00	Predstavljanje dodatnog obrazovanja i usavršavanja u 2021./2022. Moderatori: prof.dr.sc. Mladen Vukomanović & izv.prof.dr.sc. Ivan Halkijević (predavaonica 121)
14.00 – 14.15	Ksenija Tešić Usavršavanje na Sveučilištu u Parizu iz područja primjene georadara u ispitivanju armiranobetonskih konstrukcija
14.15 – 14.30	Karlo Ožić Dodatno obrazovanje i stručno usavršavanje: Treća Infrastar trening škola, Nantes, Francuska
14.30 – 14.45	Ivan Hafner , Luka Lulić Dodatno obrazovanje i usavršavanje: Treća INSPIRE trening škola, Atena, Grčka
14.45 – 15.00	Maja Baniček Iskustva s online seminara „Introduction to fe-safe“ i primjena u znanstvenom radu
15.00 – 15.15	Ivo Haladin Radionica projekta HARMOTRACK
15.15 – 15.30	Suzana Ereiz Usavršavanje u području razvoja algoritma za poboljšanja numeričkih modela mostovnih konstrukcija
15.30 – 15.45	izv.prof.dr.sc. Ivan Halkijević , Katarina Licht Uvod u COMSOL Multiphysics
15.45 – 16.00	Robert Fliszar Usavršavanje u području laboratorijskih mjerenja primjenjivih u hidrotehnici

Napomena za predavače: U okviru predviđenog vremena za izlaganje treba osigurati 5 minuta za pitanja i odgovore.