

Program 4. Skupa mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti - ZAJEDNIČKI TEMELJI 2016



Ponedjeljak 26.09.2016.

do 20:00 Dolazak na GF Osijek i smještaj u hotel Silver

Utorak 27.09.2016.

8:00 Registracija sudionika
 8:30 Otvorenje skupa i pozdravni govor administracije Fakulteta i organizatora skupa (učionica 0.2)
 9:00 Odlazak autobusom na pristanište broda
 10:00 Plovidba brodom rijekama Dravom i Dunavom od Osijeka do Vukovara, uz pozvano predavanje tijekom plovidbe
 15:00 Dolazak u Vukovar i odlazak na vukovarsku adu
 16:00 Ručak na adi - slavonski specijaliteti
 19:00 Povratak autobusom do GF Osijek

Srijeda 28.09.2016.

Sekcija 1A - učionica 0.4

Sekcija 1B - učionica 0.5

9:00 **Jure Barbalić:** *Povećanje potresne otpornosti okvirnih konstrukcija ugradnjom hibridnih panela drvo-staklo*
 9:15 **Damjan Bujak:** *Valovima inducirano strujanje kroz cijevni propust u lukobranu*
 9:30 **Rok Cajzek:** *UAV use in construction industry*
 9:45 **Tamara Džambas:** *Novi pristup oblikovanju turbo kružnih raskrižja*
 10:00 **Marina Frančić Smrkić:** *Zamor betona armiranog recikliranim čeličnim vlaknima*

9:00 **Ivana Brkanić:** *Počeci razvoja moderne arhitekture*
 9:15 **Ante Buzov:** *Utjecaj tipa sljubnica između blokova na nosivost kamenog stupa izloženog statičkom opterećenju*
 9:30 **Krunoslav Ćosić:** *Pepeo iz biomase kao zamjena za cement u betonu*
 9:45 **Ante Džolan:** *3D model ponašanja prednapetih konstrukcija sa uključenim dugotrajnim efektima*
 10:00 **Tomislav Franković:** *Primjena eksperimentalne modalne analize u ispitivanju konstrukcija*

10:15 **Stanka za kavu**

10:45 **dr.sc. Ivo Haladin:** *Ispitivanje tramvajskih kolosiječnih konstrukcija s aspekta buke i vibracija*
 11:00 **Janko Koščak:** *Statička i dinamička ispitivanja na čeličnim željezničkim mostovima*
 11:15 **Filip Manojlovski:** *Dynamic Testing Model Built Using Additive Manufacturing Technology (3d Printing)*
 11:30 **Mijo Nikolić:** *Diskretni model za slom u stijeni*
 11:45 **Martina Pezer:** *Utjecaj recikliranih polimernih vlakana iz otpadnih guma na volumenske deformacije cementnih kompozita*

10:45 **Toni Kekez:** *Analiza nepouzdanosti u procjeni rizika od poplava u realnom vremenu*
 11:00 **Lucija Lončar:** *Uspješno prenamijenjena brownfield područja u Europi*
 11:15 **Matej Mihić:** *Pregled stanja istraživanja u području zaštite na radu u fazi projektiranja*
 11:30 **Borjan Petreski:** *Improved Assessment and Design Approaches for Steel Moment Frames under Realistic Earthquake Loading*
 11:45 **Ivana Pranjić:** *Primjena fraktalnih interpolacijskih funkcija u prikazu površine asfaltnog kolnika*

12:00 **Ručak u auli Fakulteta**

13:00 **Zoran Pučko:** *Building Information Modeling in Education*
 13:15 **Ivana Senjak:** *Arhitektonski i urbanistički čimbenici kvalitete višestambene izgradnje na primjeru Zagreba u razdoblju od 1991. do 2016. godine*
 13:30 **Željko Šreng:** *Sustavi za zbrinjavanje sanitarnih otpadnih voda na mjestu nastanka*

13:00 **Ivan Racetin:** *Detekcija anomalija na hiperspektralnim snimkama*
 13:15 **Ivana Sušanj:** *Umjetne neuronske mreže: Izazov hidrotehnike?*
 13:30 **Aleksandar Zlateski:** *Quasi-static tests on traditional masonry wall elements retrofitted with innovative technique*

14:00 **Obilazak nove zgrade GF Osijek**

17:00 **Sastanak ispred zgrade GF Osijek i odlazak u razgledavanje grada**

Četvrtak 29.09.2016.

10:00 Pozvano predavanje - *Podzemni tuneli u osječkoj Tvrđi* (učionica 0.4)
 10:45 Pozvano predavanje - *Znanost nekad i sad* (učionica 0.4)
 11:30 Druženje uz kavu
 12:00 Okrugli stol i zatvaranje skupa (učionica 0.4)
 12:30 Ručak u restoranu Campus