

## Program skupa – 2. dan

Utorak, 18. veljače 2014 – dvorana VP

V Sekcija 09.00 – 10.30	<b>Novi trendovi u MATERIJALIMA</b> Moderator: dr.sc. Marijana Serdar
09.00 – 9.45	<b>Inovacije u području održivog razvoja građevinskih materijala</b> Prof.emeritus <b>Ravindra K. Dhir</b> OBE Director Applying Concrete Knowledge, UK
9.45 – 10.20	<b>Strategija istraživanja u području građevinskih materijala</b> Prof.dr.sc. <b>Ivana Banjad Pečur</b> Zavod za materijale, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
10.20 – 10.30	Vrijeme predviđeno za diskusiju
Pauza za kavu: 10.30 – 11.00	
VI Sekcija 11.00 – 12.30	<b>Novi trendovi u ORGANIZACIJI I EKONOMICI GRAĐENJA</b> Moderator: Prof.dr.sc. Ivica Završki
11.00 – 11.45	<b>Utjecaj primjene Building Information Modelinga (BIM) na produktivnost građenja</b> Prof.dr.sc. <b>Miroslaw J. Skibniewski</b> University of Maryland, A.J. Clark School of Engineering, USA
11.45 – 12.20	<b>Vodeći svjetski standardi iz upravljanja projektima</b> Prof.dr.sc. <b>Mladen Radujković</b> Zavod za organizaciju i ekonomiku građenja, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
12.20 – 12.30	Vrijeme predviđeno za diskusiju
Pauza za ručak: 12.30 – 14.00 (Dvorana P2)	
VII Sekcija 14.00 – 15.30	<b>Novi trendovi u PROMETNOJ INFRASTRUKTURI</b> Moderator: Prof.dr.sc. Tatjana Rukavina
14.00 – 14.45	<b>Novi trendovi u primjeni GPR uređaja u području prometne infrastrukture</b> Prof.dr.sc. <b>Andrea Benedetto</b> University of Roma, Faculty of Civil Engineering, Italy
14.45 – 15.20	<b>Od ideje do novih tehnologija u području prometne infrastrukture</b> Prof.dr.sc. <b>Stjepan Lakušić</b> Zavod za prometnice, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
15.20 – 15.30	Vrijeme predviđeno za diskusiju
Pauza za kavu: 15.30 – 16.00	
VIII Sekcija 16.00 – 17.30	<b>Novi trendovi u TEORIJI MODELIRANJA KONSTRUKCIJA</b> Moderator: dr.sc. Sanja Hak
16.00 – 16.45	<b>Nelinearna analiza u seizmičkom proračunu zidanih konstrukcija</b> dr.sc. <b>Paolo Morandi</b> University of Pavia, Department of Civil Engineering and Architecture, Eucentre, Italy
16.45 – 17.20	<b>Suvremeni pristupi ispitivanju i modeliranju konstrukcija</b> Prof.dr.sc. <b>Mladenko Rak</b> Zavod za tehničku mehaniku, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
17.20 – 17.30	Vrijeme predviđeno za diskusiju
17.30 – 17.45	<b>Svečana dodjela priznanja pozvanim predavačima i zatvaranje simpozija</b>

Znanstveni simpozij

# Novi trendovi u građevinarstvu

17. - 18. veljače 2014.

Građevinski fakultet, Zagreb, Kačićeva 26

Organizator:  
Sveučilište u Zagrebu  
Građevinski fakultet



## 95. OBLJETNICA GRAĐEVINSKOG FAKULTETA U ZAGREBU

### Poziv sudionicima

S osobitim zadovoljstvom pozivamo vas na znanstveni simpozij **NOVI TRENDVI U GRAĐEVINARSTVU** koji se organizira u sklopu 95. obljetnice Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Povodom 95. obljetnice, koja se slavi 21. veljače 2014. godine, organizira se niz aktivnosti na Građevinskom fakultetu, među kojima posebno mjesto zauzima ovaj znanstveni simpozij.



Predavanja na simpoziju obuhvatit će sva područja građevinarstva koja su vezana za aktivnosti fakulteta: geotehniku, hidrotehniku, konstrukcije, materijale, organizaciju i ekonomiku građenja, prometnice, tehničku mehaniku, zgradarstvo i inženjersku matematiku. Za svako je područje predviđen jedan inozemni predavač s međunarodnom znanstvenom reputacijom i jedan domaći predavač. Inozemni predavači dolaze iz šest zemalja (Austrije, Irske, Italije, Poljske, Velike Britanije i Sjedinjenih Američkih Država) s osam sveučilišta, a domaći su predavači s Građevinskoga fakulteta u Zagrebu. Sva predavanja na simpoziju bit će u cijelosti objavljena u zborniku skupa.

### Lokacija održavanja

Simpozij će se održati **17. i 18. veljače 2014.** na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (Kačićeva 26) u dvorani u kojoj je Max Planck održao svoje plenarno izlaganje.

### Prijava za sudjelovanje

Sudjelovanje na znanstvenom simpoziju **Novi trendovi u građevinarstvu** može se prijaviti elektroničkim putem ([ONLINE prijava](#)) na internetskoj stranici [www.grad.hr/ftce](http://www.grad.hr/ftce) ili slanjem ispunjenog **obrasca** na broj telefaksa: **+385 1 6154 092** (agencija ULIX) ili **+385 1 4639 206** (Građevinski fakultet u Zagrebu) odnosno na e-mail: [marija@ulixtravel.com](mailto:marija@ulixtravel.com) (agencija ULIX) ili [strucno.usavrsavanje@grad.hr](mailto:strucno.usavrsavanje@grad.hr) (GF Zagreb). Preporučuje se korištenje [ONLINE prijave](#).

### Kotizacija

Kotizacija za sudionike skupa iznosi: **1.250,00 kn (1000 kn + 250 kn PDV)**. Za uplatitelje kotizacije izvan Republike Hrvatske kotizacija iznosi **170,00 EUR** (135 EUR + 35 EUR VAT). Djelatnici Građevinskog fakulteta u Zagrebu oslobođeni su plaćanja kotizacije.

### Bodovi za stručno usavršavanje

Odbor stručnog usavršavanja u graditeljstvu Građevinskog fakulteta u Zagrebu, uvrstilo je znanstveni simpozij **NOVI TRENDVI U GRAĐEVINARSTVU** u Program stručnog usavršavanja i bodovat će se prema Pravilniku o stručnom ispitu te upotpunjavanju znanja i usavršavanja znanja osoba koje obavljaju poslove graditeljstva.

**Svaki sudionik simpozija dobiva uvjerenje o pohađanju i 16 bodova, od toga 6 bodova iz područja građevno-tehničke regulative.**

### Kontakti

Informacije i prijave za Simpozij  
Josip Hrkač (FCE Zagreb)  
T: +385 1 37-80-123  
F: +385 1 46-39-206  
E: [strucno.usavrsavanje@grad.hr](mailto:strucno.usavrsavanje@grad.hr)

Predračuni i rezervacije hotela  
Marija Duvančić (ULIX)  
T: +385 1 64-10-939  
M: +385 99 60-77-707  
F: +385 1 6154 092  
E: [marija@ulixtravel.com](mailto:marija@ulixtravel.com)

## Program skupa – 1. dan

Ponedjeljak, 17. veljače 2014 – dvorana VP

08.00 – 09.00	REGISTRACIJA SUDIONIKA
09.00 – 09.15	SVEČANO OTVARANJE SKUPA i POZDRAVI GOSTIJU
<b>I Sekcija</b> 09.15 – 10.45	<b>Novi trendovi u GEOTEHNICI</b> Moderator: Doc.dr.sc. Danijela Marčić
09.15 – 10.00	<b>Geotehnički izazovi s kojima se susreću projektanti temeljenja vanobalnih građevina</b> dr.sc. <b>Kenneth Gavin</b> School of Civil, Structural & Environmental Engineering, University College Dublin, Ireland
10.00 – 10.35	<b>Sadašnji i budući trendovi geotehničkog inženjerstva u Hrvatskoj</b> Prof.dr.sc. <b>Meho Saša Kovačević</b> Zavod za geotehniku, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
10.35 – 10.45	Vrijeme predviđeno za diskusiju
Pauza za kavu: 10.45 – 11.15	
<b>II Sekcija</b> 11.15 – 12.45	<b>Novi trendovi u HIDROTEHNICI</b> Moderator: Doc.dr.sc. Damir Bekić
11.15 – 12.00	<b>Računarska dinamika fluida - sjaj i sjene</b> Prof.dr.sc. <b>Jerzy M. Sawicki</b> Politehnika Gdańska, Faculty of Hydro and Environmental Engineering, Poland
12.00 – 12.35	<b>Vizija građevinarstva i okolišnog inženjerstva</b> Prof.dr.sc. <b>Živko Vuković</b> Zavod za hidrotehniku, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
12.35 – 12.45	Vrijeme predviđeno za diskusiju
Pauza za ručak: 12.45 – 14.00 (Dvorana P2)	
<b>III Sekcija</b> 14.00 – 15.30	<b>Novi trendovi u KONSTRUKCIJAMA</b> Moderator: Prof.dr.sc. Vlatka Rajčić
14.00 – 14.45	<b>Projektiranje nosivih sustava od nosivog stakla</b> Prof.dr.sc. <b>Juergen Neugebauer</b> The University of Applied Sciences FH- Joanneum, Austria
14.45 – 15.20	<b>Konstrukcija novog zračnog putnog terminala u Zagrebu</b> Prof.dr.sc. <b>Jure Radić</b> Zavod za konstrukcije, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
15.20 – 15.30	Vrijeme predviđeno za diskusiju
Pauza za kavu: 15.30 – 16.00	
<b>IV Sekcija</b> 16.00 – 17.30	<b>Novi trendovi u INŽENJERSKOJ MATEMATICI I ZGRADARSTVU</b> Moderator: Doc.dr.sc. Sonja Gorjanc
16.00 – 16.45	<b>Primjena nejedinstvene faktorizacije u inženjerstvu</b> Izv. prof.dr.sc. <b>Hans-Peter Schröcker</b> University Innsbruck, Austria
16.45 – 17.20	<b>Ovojnica zgrade</b> dr.sc. <b>Silvio Bašić</b> Zavod za zgradarstvo, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
17.20 – 17.30	Vrijeme predviđeno za diskusiju