

Znanstveni simpozij

# Novi trendovi u građevinarstvu

17. - 18. veljače 2014.

Građevinski fakultet, Zagreb, Kačićeva 26

Organizator:  
Sveučilište u Zagrebu  
Građevinski fakultet



# 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

**I Sekcija** **Novi trendovi u GEOTEHNICI**  
09.15 – 10.45 Moderator: Doc.dr.sc. Danijela Marčić

09.15 – 10.00 **Geotehnički izazovi s kojima se susreću projektanti temeljenja vanobalnih građevina**  
dr.sc. **Kenneth Gavin**

School of Civil, Structural & Environmental Engineering, University College Dublin, Ireland

10.00 – 10.35 **Sadašnji i budući trendovi geotehničkog inženjerstva u Hrvatskoj**  
Prof.dr.sc. **Meho Saša Kovačević**

Zavod za geotehniku, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

10.35 – 10.45 Vrijeme predviđeno za diskusiju

Pauza za kavu: 10.45 – 11.15

**II Sekcija** **Novi trendovi u HIDROTEHNICI**  
11.15 – 12.45 Moderator: Doc.dr.sc. Damir Bekić

11.15 – 12.00 **Računarska dinamika fluida - sjaj i sjene**  
Prof.dr.sc. **Jerzy M. Sawicki**

Politehnika Gdańska, Faculty of Hydro and Environmental Engineering, Poland

12.00 – 12.35 **Vizija građevinarstva i okolišnog inženjerstva**  
Prof.dr.sc. **Živko Vuković**

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)

**III Sekcija** **Novi trendovi u KONSTRUKCIJAMA**  
14.00 – 15.30 Moderator: Prof.dr.sc. Vlatka Rajčić

14.00 – 14.45 **Projektiranje nosivih sustava od nosivog stakla**  
Prof.dr.sc. **Juergen Neugebauer**

The University of Applied Sciences FH-Joanneum, Austria

14.45 – 15.20 **Konstrukcija novog zračnog putnog terminala u Zagrebu**  
Prof.dr.sc. **Jure Radić**

Zavod za konstrukcije, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

15.20 – 15.30 Vrijeme predviđeno za diskusiju

Pauza za kavu: 15.30 – 16.00

**IV Sekcija** **Novi trendovi u INŽENJERSKOJ MATEMATICI I ZGRADARSTVU**  
16.00 – 17.30 Moderator: Doc.dr.sc. Sonja Gorjanc

16.00 – 16.45 **Primjena nejedinstvene faktorizacije u inženjerstvu**  
Izv. prof.dr.sc. **Hans-Peter Schröcker**

University Innsbruck, Austria

16.45 – 17.20 **Ovojnica zgrade**  
dr.sc. **Silvio Bašić**

Zavod za zgradarstvo, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

17.20 – 17.30 Vrijeme predviđeno za diskusiju

## Program skupa – 2. dan

Utorak, 18. veljače 2014 – dvorana VP

V Sekcija **Novi trendovi u MATERIJALIMA**

09.00 – 10.30 Moderator: dr.sc. Marijana Serdar

09.00 – 9.45 **Inovacije u području održivog razvoja građevinskih materijala**

Prof.emeritus Ravindra K. Dhir OBE

Director Applying Concrete Knowledge, UK

9.45 – 10.20 **Strategija istraživanja u području građevinskih materijala**

Prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur

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 **Novi trendovi u ORGANIZACIJI I EKONOMICI GRAĐENJA**

11.00 – 12.30 Moderator: Prof.dr.sc. Ivica Završki

11.00 – 11.45 **Utjecaj primjene Building Information Modelinga (BIM) na produktivnost građenja**

Prof.dr.sc. Miroslaw J. Skibniewski

University of Maryland, A.J. Clark School of Engineering, USA

11.45 – 12.20 **Vodeći svjetski standardi iz upravljanja projektima**

Prof.dr.sc. Mladen Radujković

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 **Novi trendovi u PROMETNOJ INFRASTRUKTURI**

14.00 – 15.30 Moderator: Prof.dr.sc. Tatjana Rukavina

14.00 – 14.45 **Novi trendovi u primjeni GPR uređaja u području prometne infrastrukture**

Prof.dr.sc. Andrea Benedetto

University of Roma, Faculty of Civil Engineering, Italy

14.45 – 15.20 **Od ideje do novih tehnologija u području prometne infrastrukture**

Prof.dr.sc. Stjepan Lakušić

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 **Novi trendovi u TEORIJI MODELIRANJA KONSTRUKCIJA**

16.00 – 17.30 Moderator: dr.sc. Sanja Hak

16.00 – 16.45 **Nelinearna analiza u seizmičkom proračunu zidanih konstrukcija**

dr.sc. Paolo Morandi

University of Pavia, Department of Civil Engineering and Architecture, Eucentre, Italy

16.45 – 17.20 **Suvremeni pristupi ispitivanju i modeliranju konstrukcija**

Prof.dr.sc. Mladenko Rak

Zavod za tehničku mehaniku, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

17.20 – 17.30 Vrijeme predviđeno za diskusiju

17.30 – 17.45 **Svečana dodjela priznanja pozvanim predavačima i zatvaranje simpozija**