



HRVATSKO GEODETSKO DRUŠTVO CROATIAN GEODETIC SOCIETY

PRVA OBAVIJEST

SIG 2016 – Simpozij o inženjerskoj geodeziji, 20.–22. svibanj 2016., Varaždin, Hrvatska

Hrvatsko geodetsko društvo, u suradnji s Geodetskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, organizira SIG 2016 – Simpozij o inženjerskoj geodeziji, koji će se održati u Varaždinu, u Hotelu Turist, od 20. do 22. svibnja 2016. godine.

Simpozij, koji se tradicionalno održava svake četiri godine, ima za cilj prikazati najnovija domaća i svjetska znanstvena i stručna dostignuća iz područja inženjerske geodezije.

Organizator:

Hrvatsko geodetsko društvo* u suradnji s Geodetskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu**

* FIG – član

** FIG – akademski član

Organizacijski odbor:

1. Doc. dr. sc. Milan Rezo, predsjednik, Sveučilište u Zagrebu, Geotehnički fakultet
2. Prof. emeritus dr. sc. Zdravko Kapović, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
3. Prof. dr. sc. Damir Medak, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
4. Dr. sc. Marko Pavasović, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
5. Dr. sc. Danijel Šugar, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
6. Doc. dr. sc. Mladen Zrinjski, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
7. Mr. sc. Marija Brajković, Istarski vodovod d. o. o., Buzet
8. Mr. sc. Vladimir Jakopec, Sveučilište Sjever

Znanstveni odbor:

1. Doc. dr. sc. Rinaldo Paar, predsjednik, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
2. Prof. dr. sc. Tomislav Bašić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
3. Prof. dr. sc. Branko Božić, Sveučilište u Beogradu, Građevinski fakultet
4. Izv. prof. dr. sc. Vlado Cetl, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
5. Doc. dr. sc. Almin Đapo, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
6. Dr. sc. Jan Erdelyi, Slovačko tehničko sveučilište u Bratislavi, Građevinski fakultet
7. Izv. prof. dr. sc. Boštjan Kovačić, Sveučilište u Mariboru, Građevinski fakultet
8. Dr. sc. Peter Kyrinovič, Slovačko tehničko sveučilište u Bratislavi, Građevinski fakultet
9. Izv. prof. dr. sc. Anka Liseč, Sveučilište u Ljubljani, Fakultet građevinarstva i geodezije
10. Doc. dr. sc. Ante Marendić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
11. Prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
12. Prof. dr. sc. Damir Medak, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
13. Doc. dr. sc. Branko Milovanović, Sveučilište u Beogradu, Građevinski fakultet
14. Prof. dr. sc. Gorana Novaković, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
15. Doc. dr. sc. Milan Rezo, Sveučilište u Zagrebu, Geotehnički fakultet
16. Prof. dr. sc. Thomas Wunderlich, Tehničko sveučilište u Minhenu, Fakultet građevinarstva, geodezije i okoliša
17. Doc. dr. sc. Mladen Zrinjski, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet

Preliminarni program simpozija

Petak, 20. svibanj 2016.	
12:00-15:00	Registracija
15:00-16:00	Svečano otvaranje
16:00-17:30	Pozvana predavanja
17:30-18:00	Pauza za kavu
18:00-19:30	Pozvana predavanja
Večer	Piće dobrodošlice
Subota, 21. svibanj 2016.	
08:30-10:00	1. sesija
10:00-10:30	Pauza za kavu
10:30-12:00	2. sesija
12:00-12:30	Obilježavanje 250. obljetnice izmjere meridijanskoga luka od Brna preko Beča do Varaždina
12:30-14:00	Ručak
14:00-15:30	3. sesija
15:30-16:00	Pauza za kavu
16:00-17:30	4. sesija
17:30-18:00	Zatvaranje simpozija
Večer	Svečana večera
Nedjelja, 22. svibanj 2016.	
09:00-14:00	Stručna ekskurzija na hidroelektranu Ručak

Napomena: ovo je preliminarni program simpozija, namijenjen kako bi pružio uvid u okvirni raspored tema i sesija simpozija. Poredak sesija i njihovo trajanje mogu se malo promijeniti. Konačan program simpozija bit će dostupan nakon prihvaćanja pristiglih radova.

Službeni jezici simpozija su hrvatski i engleski. Osiguran je simultani prijevod.

Radovi se mogu pisati na hrvatskom ili engleskom jeziku. Svi radovi bit će recenzirani od članova znanstvenog odbora. Prezentacije se, također, mogu održati na hrvatskom ili engleskom jeziku.

Sažetke radova (do 250 riječi) dostaviti na e-mail: rpaar@geof.hr

Teme simpozija

Dostavljeni radovi moraju biti vezani za opće teme simpozija, odnosno trebali bi pokriti široki znanstveni aspekt i primjenu iz područja inženjerske geodezije u građevinarstvu i industriji, nove tehnologije u inženjerskoj geodeziji te mjerenja pomaka i deformacija prirodnih i izgrađenih objekata. Radovi mogu biti usmjereni na teoriju, praktičnu primjenu ili oboje.

Izdvajaju se sljedeće teme vezane za metode, senzore i primjene relevantne za ovaj simpozij:

- Praćenje pomaka i određivanje deformacija prirodnih i izgrađenih objekata, njihova analiza i interpretacija, usporedbe vremenskih nizova kod deformacijskih analiza, određivanje statičkih i dinamičkih pomaka, multidisciplinarni pristup projektima monitoringa pomaka i deformacija
- Geodetske mreže za posebne namjene
- Inženjerska geodezija u građevinarstvu, industriji i istraživanjima
- Stvarni zadaci inženjerske geodezije u privatnoj praksi
- GNSS, pozicioniranje i navigacija u zatvorenim prostorima
- Nove tehnologije u inženjerskoj geodeziji i multi-senzorski sustavi, fotogrametrija i lasersko skeniranje, primjena robotiziranih mjernih stanica s integriranim CCD sensorima, primjena akcelerometra i radarske interferometrije, bespilotne letjelice
- Metrologija, ispitivanja i umjeravanja, kontrola kvalitete podataka
- Inženjerstvo okoliša i komasacije

Pozvana predavanja

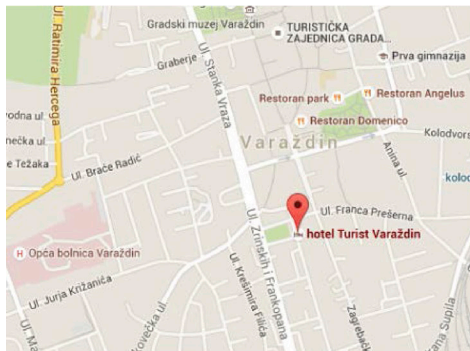
1. Prof. Dr. Thomas Wunderlich: "Getting to the point: the engineering geodesist's role in an interdisciplinary team of experts", Tehničko sveučilište u Minhenu, Fakultet građevinarstva, geodezije i okoliša
2. Dr. Peter Kyrinovič / Dr. Jan Erdélyi: "New trends in engineering geodesy – Bridge Monitoring using TLS, Accelerometers and Ground Based-Radar Interferometry", Slovačko tehničko sveučilište u Bratislavi, Građevinski fakultet
3. Prof. Emeritus Dr. Zdravko Kapović: "Povijest inženjerske geodezije u Hrvatskoj", Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
4. Izv. Prof. Dr. Boštjan Kovačić: "Praćenje pomaka i deformacija geološki opasnih područja", Sveučilište u Mariboru, Građevinski fakultet
5. Doc. Dr. Branko Milovanović: "Projektiranje kontrolnih mreža hidrotehničkih objekata za potrebe geodetskog praćenja", Sveučilište u Beogradu, Građevinski fakultet

Važni datumi

24. siječanj 2016.	Rok za dostavu sažetaka
31. siječanj 2016.	Obavijest o prihvatanju sažetaka
15. ožujak 2016.	Rok za dostavu cjelovitih radova
10. travanj 2016.	Rok za dostavu recenzija
25. travanj 2016.	Rok za dostavu recenziranih radova

Mjesto održavanja

Hotel Turist, Aleja kralja Zvonimira 1, 42 000 Varaždin, Hrvatska



Hotel Turist izgrađen je 1964. na starom “Grand hotelu” u Varaždinu. Tradicija uspješnog hotelijerstva, stalnih visokokvalitetnih usluga, kapaciteta smještaja i konferencijskih dvorana te njegova položaja, doveli su do toga da je ovaj hotel postao središtem sjeverozapadne Hrvatske. Kao odredište za savršen odmor i opuštanje, hotel nudi 46/1 soba, 58/2 soba i 5 apartmana – ukupno 174 kreveta. Sobe su kategorizirane od vrhunskih do standardnih, kako bi zadovoljile potrebe svih gostiju. Hotel Turist je poznat kao konferencijski centar u kontinentalnoj Hrvatskoj. Na raspolaganju je osam višefunkcionalnih dvorana/soba različitih veličina/kapaciteta, kapaciteta od 10 do 500 osoba.

Kako doći:

- iz Zagreba
autocestom A4/E65
- iz Slovenije
autocestom A2/E70 u Sloveniji, A3/E70 i A4/E65 u Hrvatskoj
- iz Srbije/Bosne i Hercegovine
autocestom E70 u Srbiji, A3/E70 i A4/E65 u Hrvatskoj
- iz Austrije/Slovačke/Njemačke
autocestom A9/E59 u Austriji, A5/E653 u Sloveniji, M70/E653 u Mađarskoj i A4/E65 u Hrvatskoj



HRVATSKO GEODETSKO DRUŠTVO CROATIAN GEODETIC SOCIETY

FIRST ANNOUNCEMENT

SIG 2016 – Symposium on Engineering Geodesy, 20th–22nd May 2016, Varaždin, Croatia

Croatian Geodetic Society, in cooperation with the Faculty of Geodesy, University of Zagreb, organizes the SIG 2016 – Symposium on Engineering Geodesy, which will be held in Varaždin, Croatia, in the Hotel Tourist, from 20th to 22nd May 2016.

The Symposium, which is traditionally held every four years, aims to present the latest domestic and international scientific and professional achievements in the field of engineering geodesy.

Organizer:

Croatian Geodetic Society* with support of Faculty of Geodesy, University of Zagreb**

* FIG Association Member

** FIG Academic Member

Organising committee:

1. Assist. Prof. Milan Rezo, president, University of Zagreb, Faculty of Geotechnical Engineering
2. Prof. Emeritus Zdravko Kapović, University of Zagreb, Faculty of Geodesy
3. Prof. Damir Medak, University of Zagreb, Faculty of Geodesy
4. Dr. Marko Pavasović, University of Zagreb, Faculty of Geodesy
5. Dr. Danijel Šugar, University of Zagreb, Faculty of Geodesy
6. Assist. Prof. Mladen Zrinjski, University of Zagreb, Faculty of Geodesy
7. MSc. Marija Brajković
8. MSc. Vladimir Jakopec

Scientific committee:

1. Assist. Prof. Rinaldo Paar, president, University of Zagreb, Faculty of Geodesy
2. Prof. Tomislav Bašić, University of Zagreb, Faculty of Geodesy
3. Prof. Branko Božić, University of Belgrade, Faculty of Civil Engineering
4. Assoc. Prof. Vlado Cetl, University of Zagreb, Faculty of Geodesy
5. Assist. Prof. Almin Đapo, University of Zagreb, Faculty of Geodesy
6. Dr. Jan Erdelyi, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Civil Engineering
7. Assoc. Prof. Boštjan Kovačić, University of Maribor, Faculty of Civil Engineering
8. Dr. Peter Kyrinovič, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Civil Engineering
9. Assoc. Prof. Anka Liseč, University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering
10. Assist. Prof. Ante Marendić, University of Zagreb, Faculty of Geodesy
11. Prof. Siniša Mastelić-Ivić, University of Zagreb, Faculty of Geodesy
12. Prof. Damir Medak, University of Zagreb, Faculty of Geodesy
13. Assist. Prof. Branko Milovanović, University of Belgrade, Faculty of Civil Engineering
14. Prof. Gorana Novaković, University of Zagreb, Faculty of Geodesy
15. Assist. Prof. Milan Rezo, University of Zagreb, Faculty of Geotechnical Engineering
16. Prof. Thomas Wunderlich, Technische Universität München, Faculty of Civil, Geo and Environmental Engineering
17. Assist. Prof. Mladen Zrinjski, University of Zagreb, Faculty of Geodesy

SIG 2016 – preliminary programme of the symposium

Friday, 20th May 2016	
12:00-15:00	Registration
15:00-16:00	Opening ceremony and Plenary
16:00-17:30	Invited lectures
17:30-18:00	Coffee Break
18:00-19:30	Invited lectures
Evening	Icebreaker Party
Saturday, 21st May 2016	
08:30-10:00	Session 1
10:00-10:30	Coffee Break
10:30-12:00	Session 2
12:00-12:30	Marking the 250th anniversary of measuring the meridian arc from Brno via Vienna to Varaždin
12:30-14:00	Lunch Break
14:00-15:30	Session 3
15:30-16:00	Coffee Break
16:00-17:30	Session 4
17:30-18:00	Plenary and Closing Ceremony
Evening	Gala dinner
Sunday, 22nd May 2016	
09:00-14:00	Professional visit to the hydropower plant Lunch

Please note that this is a preliminary programme, meant to give you a rough overview over the time slots of the symposium. The order of the sessions as well as their denominations may slightly change. The final programme of the symposium will be available after the paper submission deadline.

The official languages of the symposium are Croatian and English. Simultaneous translation is ensured.

The papers can be written in Croatian or English language. All papers will go under peer review process. Presentations can be performed in Croatian or English.

The abstract of the papers (max: 250 words) should be submitted to e-mail: rpaar@geof.hr

SIG 2016 – topics of the symposium

The topics of submitted papers have to be related to the overall objective of this symposium, i.e. they should cover a wide variety of scientific aspects and applications regarding the engineering geodesy for construction and industry, new technologies in engineering geodesy and deformation monitoring of natural objects and man-made structures. The individual presentations may be focused on theory, on practical aspects or both.

In particular the following topics for methods, sensors and applications are considered relevant for this symposium:

- Deformation monitoring of natural objects and man-made structures, their analysis and interpretation, Time series analysis for deformation studies, Static and dynamic modelling of deformations, Interdisciplinary approaches for monitoring natural and man-made structures
- Geodetic networks for special purposes
- Engineering geodesy for construction works, industry and research
- Actual tasks of engineering geodesy in private praxis
- GNSS and Indoor navigation
- New technologies in engineering geodesy and multi-sensor systems, photogrammetry and laser scanning, application of RTS with integrated CCD sensors, Accelerometers and Ground Based-Radar Interferometry application, UAVs application
- Metrology, Testing and calibration, Data quality control
- Environmental geoengineering, Land consolidation

SIG 2016 – invited lectures

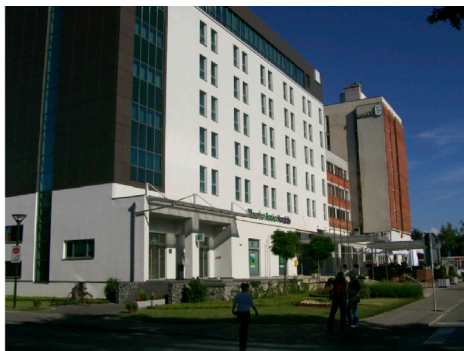
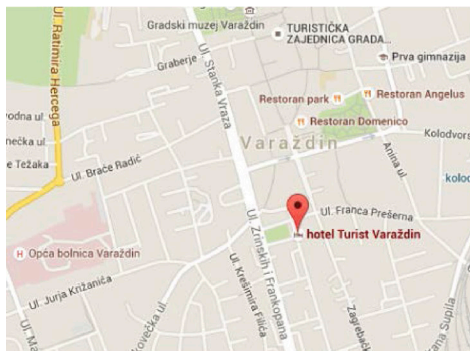
1. Prof. Dr. Thomas Wunderlich: “Getting to the point: the engineering geodesist’s role in an interdisciplinary team of experts”, Technische Universität München, Faculty of Civil, Geo and Environmental Engineering, Germany
2. Dr. Peter Kyrinovič / Dr. Jan Erdélyi: “New trends in engineering geodesy – Bridge Monitoring Using TLS, Accelerometers and Ground Based-Radar Interferometry”, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Civil Engineering, Slovakia
3. Prof. Emeritus Dr. Zdravko. Kapović: “The history of engineering geodesy in Croatia”, University of Zagreb, Faculty of Geodesy, Croatia
4. Assoc. Prof. Dr. Boštjan Kovačič: “Monitoring of displacements and deformations of geologically hazardous areas”, University of Maribor, Faculty of Civil Engineering, Slovenia
5. Assist. Prof. Dr. Branko Milovanović: “Designing the control networks for hydro technical objects for the purpose of geodetic monitoring”, University of Belgrade, Faculty of Civil Engineering, Serbia

SIG 2016 – important dates

24th January 2016	Abstract submission deadline
31st January 2016	Notification on paper acceptance
15th March 2016	Submission of full paper
10th April 2016	Deadline for reviewers
25th April 2016	Submission deadline for revised papers

Venue

Hotel Turist, Aleja kralja Zvonimira 1, 42 000 Varaždin, Croatia



Hotel Turist was established in 1964 and modelled on old “Grand Hotels” of Varaždin. The tradition of successful hotel trade, constant high-quality services, capacity of accommodation and conference halls and its location made this hotel the centre of north-western Croatia. As the perfect rest and relaxation destination, the hotel offers 46/1 rooms, 58/2 rooms and 5 apartments – 174 beds in total. The rooms have been categorised as superior and standard class; both fulfil the needs of all guests. Hotel Turist is well known as the conference centre of the continental Croatia. Eight multi-functional conference halls/rooms of various sizes/capacities and room arrangements are at disposal; they seat 10 to 500 persons. Hotel Turist is proud of its newest standard Congress hotel which has been awarded by the Ministry of tourism of Croatia.

How to get there:

- from Zagreb
via highway A4/E65
- from Slovenia
via highway A2/E70 in Slovenia, A3/E70 and A4/E65 in Croatia
- from Serbia/Bosnia and Herzegovina
via highway E70 in Serbia, A3/E70 and A4/E65 in Croatia
- from Austria/Slovakia/Germany
via highway A9/E59 in Austria, A5/E653 in Slovenia, M70/E653 in Hungary and A4/E65 in Croatia