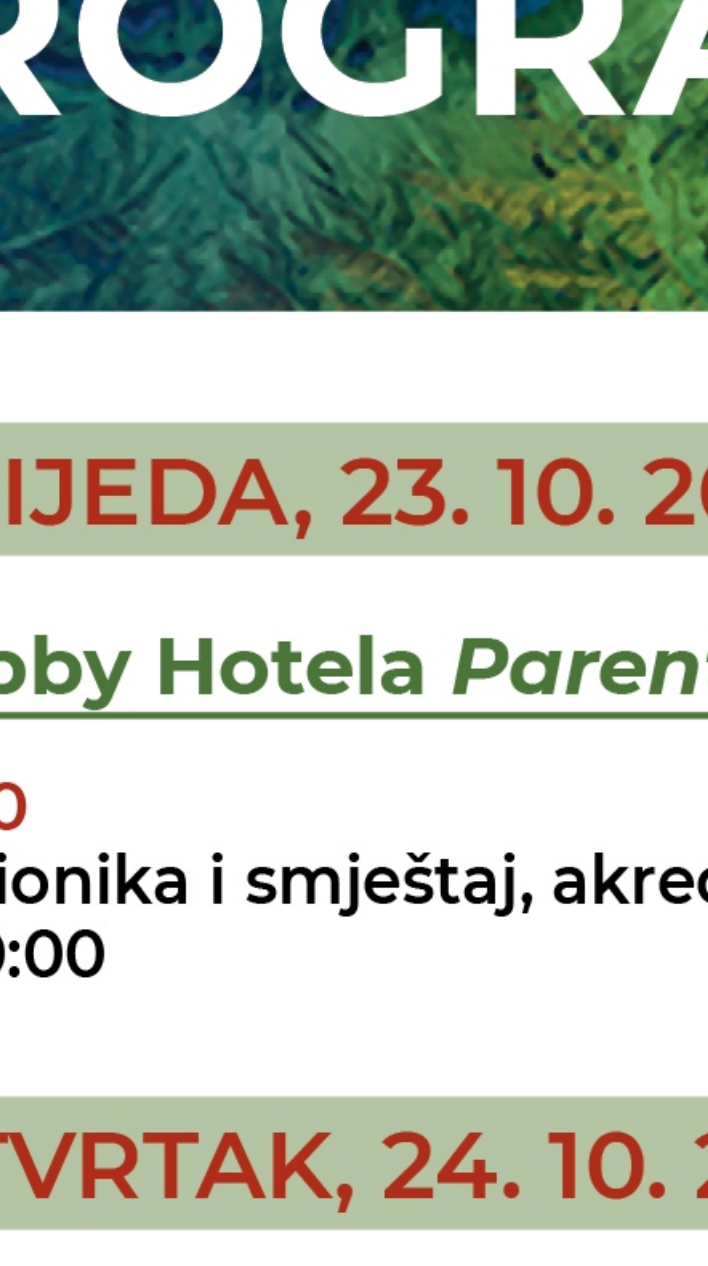


17. SIMPOZIJ OVLAŠTENIH INŽENJERA GEODEZIJE

23. – 26. listopada 2024.

PRAKTIČNA ZNANJA BUDUĆNOSTI U GEODEZIJI I GEOINFORMATICI



PROGRAM

SRIJEDA, 23. 10. 2024.

Lobby Hotela Parentium

14:00 – 20:00

Dolazak sudionika i smještaj, akreditacija
od 18:00 – 20:00

ČETVRTAK, 24. 10. 2024.

Lobby Hotela Parentium

8:00 – 16:00

Dolazak sudionika, akreditacija, smještaj

Dvorana 1

10:00 – 11:30

SVEČANO OTVORENJE SIMPOZIJA

11:30 – 13:00

**PANEL DISKUSIJA 1: PROSTORNI PODACI
KAO PREDUVJET BROWNFIELD I
GREENFIELD INVESTICIJA**

Voditelj panela: Domagoj Novokmet

13:30 – 15:30

RUČAK

(restoran Hotela Parentium, free za sve sudionike)

16:00 – 17:30

**PANEL DISKUSIJA 2: UMJETNA
INTELEGENCIJA (AI)**

Voditelj panela: Dragan Petric

17:30 – 17:45

Pauza

17:45 – 19:15

**SESIJA 1: NOVI PRISTUPI UREĐENJU
ZEMLJIŠTA I MORA**

Voditelj sesije: Mladen Zrinjski

Marinko Požega, Damir Robić, Josipa Budić

Interoperabilnost zemljišnih podataka kao
čimbenik postupka digitalne transformacije
javne uprave

Franjo Ambroš, Vedran Stojnović, Vladimir

**Slivac, Dario Tot, Zoran Kovač, Damir Jelošek,
Tihomir Zec**

Izvlaštenje i procjena nekretnina radi izgradnje
energetske infrastrukture

Mladen Zrinjski, Antonio Tupek, Krunoslav

**Špoljar, Barbara Galić, Karlo Stipetić,
Iva Međugorac**

Porast srednje razine Jadranskog mora na
Mareografskoj postaji Bakar

Veronika Ilić, Ivana Radošević, Dino Dragun

Automatizacija procesa analize i obrade
hidrografskih i geofizičkih podataka

Momir Mitrović, Mladen Šoškić,

Igor Nedeljковиć

Izrada geodetskih podloga za projektiranje
linijskih infrastrukturnih građevina primjenom
multisenzorskih snimanja

Dvorana 2

**PRESENTACIJA ZLATNOG SPONZORA
GEO-CENTAR d.o.o.**

17:45 – 18:45

Luka Zalović, mag.ing.geod. et geoinf.

Ručni mobilni skeneri – primjena u geodeziji

Dvorana 3

17:45 – 18:30

Josip Vejmelka

Posebni režimi i njihova interakcija sa ostalim
zemljištem prilikom izrade geodetskih elaborata

18:30 – 19:15

**Ivana Hećimović, Vanja Miljković, Luka Babić,
Iva Odak**

Hiperspektralna tehnologija i mogućnosti
primjene

Lobby Hotela Parentium

20:00 – 02:00

BEER PARTY (free za sve sudionike)

- cocktail style večera

- degustacija craft piva pivovare Brlog

- tombola

- DJ + saksofon

PETAOK, 25. 10. 2024.

Lobby Hotela Parentium

8:00 – 16:00

Dolazak sudionika, akreditacija, smještaj

Dvorana 1

8:30 – 10:00

**SESIJA 2: EDUKACIJA I REGULATORNE
SMJERNICE U PRAKSI**

Voditelj sesije: Robert Župan

Vesna Poslončec-Petrić, Željko Bačić
Modernizacija studijskih programa geodezije i
geoinformatike kroz Erasmus+ KA2 projekte

Vlado Cetl, Olga Bjelotomić Oršulić,

Sanja Šamanović, Danko Markovinović,
Hrvoje Matijević, Nikola Kranjčić
Obrazovni resursi za integraciju BIM-a i GIS-a

Željko Bačić, Vesna Poslončec-Petrić,

Danijela Ignjatović

Svemjer – inženjerski studijski programa
geodezije i geoinformatike

Josip Šimić, Ilija Čačić, Jelena Jurišić

Primjena blockchena i pametnih ugovora u
pravnom prometu nekretninama

Marijan Grgić, Philipp Meixner

Primjena integriranih mobilnih mjernih sustava
za kartiranje, analizu i praćenje prometne
infrastrukture

10:00 – 10:15

Pauza

10:15 – 11:45

SESIJA 3: DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
voditelj sesije: Antonio Šustić

Marijan Marjanović, Martina Ciprijan,

Igor Vilus

Multisenzorsko zračno snimanje Republike
Hrvatske

Igor Vilus, Marijan Marjanović

Službeni topografsko kartografski
informatički sustav – STOKIS

Marijan Marjanović, Igor Vilus, Antonio Šustić

Višegodišnji program službene državne
kartografije za razdoblje 2025. – 2034.

Ariana Bakija Lopac, Ante Rupić

Sustav katastra infrastrukture u Republici
Hrvatskoj

11:45 – 12:00

Pauza

12:00 – 13:00

**SESIJA 4: INTERNATIONAL PRACTICE IN
EU AND NON-EU COUNTRIES**
voditelj sesije: Blaženka Mičević

13:30 – 15:30

RUČAK

(restoran Hotela Parentium, free za sve sudionike)

15:30 – 17:00

**SESIJA 5: DIGITALIZACIJA PROSTORA I
UMJETNA INTELEGENCIJA**
Voditelj sesije: Danijel Šugar

Nenad Brodić, Uroš Đurić,

Mileva Samardžić-Petrović,

Anastasija Martinenko, Marko Pejić

High-Resolution UAV-based Photogrammetry for
3D Modelling and Monitoring Changes of Earth
Pillars: Case Study Devil's Town – Project Demonitor

Marina Tavra, Ivan Racetin, Josip Peroš

Urbanizacija i klimatske promjene: Analiza
kretanja površinske temperature u Gradu Splitu
(2013.-2022.) primjenom satelitskih podataka

Vedran Vrhovac

Umjetna inteligencija u planiranju mreža
5. generacije

Iva Cibilić, Vesna Poslončec-Petrić

Kalibracija pametnih telefona u svrhu
volonterskog mjerenja buke

Mateo Gašparović, Ivana Metić

Procjena dugotrajnog učinka klimatskih utjecaja
primjenom podataka daljinskih istraživanja

17:00 – 17:15

Pauza

17:15 – 18:45

**SESIJA 6: MINISTARSTVO PROSTORNOGA
UREĐENJA, GRADITELJSTVA I DRŽAVNE
IMOVINE**

19:00 – 19:30

ZATVARANJE SIMPOZIJA

Dvorana 2

**PRESENTACIJA ZLATNOG SPONZORA
RIEGL International GmbH**

9:00 – 10:00

Michael Mayer, Markus Handl

Laser Scanning System in New Decade: RIEGL
LiDAR Advancements

**PRESENTACIJA ZLATNOG SPONZORA
Tehnomehanik d.o.o.**

10:30 – 11:30

Mario Jurković, Petar Đivanović

LiGrip O1 Lite RTK ručni 3d skener

**PRESENTACIJA GENERALNOG SPONZORA
GEOMATIKA Smolčak d.o.o.**

12:00 – 13:00

Trimble Reality Capture Platform Service za
pohranu, kolaboraciju i organizaciju svih vrsta 3D
podataka

**PRESENTACIJA ZLATNOG SPONZORA
GEO SUSTAVI d.o.o.**

15:30 – 16:30

Vedran Solarić, Boris Vetma, (GEO SUSTAVI)
Fabio Airoti (STONEX, Italy)

STONEX: Nova generacija instrumenata s
umjetnom inteligencijom (AI) i virtualnom
stvarnosti (AR) – GNSS, Totalne stanice i SLAM

Dvorana 3

10:15 – 11:00

**Mateo Gašparović, Filip Radić, Ivan Lukačević,
Boris Fuštar**

Razvoj algoritma za potrebe industrijske
fotogrametrijske izmjere

11:00 – 11:45

Loris Redovniković, Antun Jakopec

Mogućnosti primjene jeftinog LIDAR sustava za
geodetsku izmjeru

12:00 – 12:45

Filip Pavelić, Stjepan Miletić, Zdenko Potlaček
Komasacije – zašto ih je tako teško započeti?

12:45 – 13:30

Stjepan Miletić, Filip Pavelić, Damir Delač
Tržišna vrijednost efektivnog bruto sata
geodetskog stručnjaka

15:30 – 16:15

**Robert Župan, Stanislav Frangeš, Adam
Vinković, Ivana Racetin**

Usporedba karata izrađenih umjetnom i ljudskom
inteligencijom

16:15 – 17:00

Adam Vinković, Robert Župan

Prostorno-vremenska analiza biciklističke
aktivnosti upotrebom množveno prikupljenih
podataka

17:15 – 18:00

Dino Dobrinić, Franka Knežević

Earth Observation Data Cubes for Remote
Sensing Analysis

18:00 – 18:45

**Zvonimir Nevistić, Željko Bačić, Kristina
Marković**

Razvoj funkcionalnosti digitalnog blizanca na
primjeru Grada Pule

Restoran Hotela Parentium

GET TOGETHER PARTY

20:30 – 04:00

- Buffet večera

- nastup banda Turbo X

- Degustacija gin-tonika i teranina Destilerije Aura

SUBOTA, 26.10. 2024.

9:30 – 17:30

Izlet u Trst