



## ZAGREBAČKA UDRUGA GEODETA

Sjedište Udruge: Berislavićeva 6, 10000 Zagreb, Hrvatska

Broj u Registru udruga RH: 00000510

OIB: 90151004965

e-mail: zgug1993@gmail.com

IBAN: HR7023600001101561665

Zagrebačka udruga geodeta poziva vas na stručno predavanje iz Programa cjeloživotnog stjecanja znanja i vještina Zagrebačke udruge geodeta za 2022. godinu, a koje je u okviru Programa stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera geodezije za 2022. godinu odobreno od Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije sa slijedećim temama:

1. **GEODETSKA DJELATNOST – STANJE I IZAZOVI**
2. **MODERNIZACIJA POSTOJEĆIH I USPOSTAVA NOVIH GLOBALNIH NAVIGACIJSKIH SATELITSKIH SUSTAVA I METODA MJERENJA**

Predavanje će se održati u petak 16. prosinca 2022. s početkom u 16:00 sati u prostorijama Geodetske škole Zagreb, Avenija Većeslava Holjevca 15, Zagreb.

### Program predavanja:

- 16:00 – 16:10 Uvod u predavanje
- 16:10 – 16:55 Damir Pahić  
**Geodetska djelatnost – stanje i izazovi**
- 16:55 – 17:05 Kratka pauza
- 17:05 – 18:35 Željko Bačić  
**Modernizacija postojećih i uspostava novih globalnih navigacijskih satelitskih sustava i metoda mjerenja**

### Uvodničar u predavanju:

- *Prof. dr. sc. Željko Bačić, dipl. ing. geod., Geodetski fakultet Zagreb, predsjednik Odbora za stručno usavršavanje, znanost i istraživanje Zagrebačke udruge geodeta*

### Predavači i kratak opis predavanja:

1. *Damir Pahić, dipl. ing., Geoprojekt Zagreb 20 d.o.o., Zagreb*

„Geodetska djelatnost – stanje i izazovi“

Geodetska djelatnost je u proteklom vremenskom razdoblju bila izložena mnogobrojnim utjecajima. S jedne strane pala je potražnja za geodetskim uslugama, što je za posljedicu imalo i pad njihovih cijena, a s druge su strane pokrenute značajnije reforme koje utječu na geodetsku djelatnost.

U predavanju se daje pregled uzorka koji su doveli do pada potražnje, posljedice koje je pad potražnje izazvao, te se daje pregled reformskih napora koji za ciljeve imaju ubrzanje postupaka sređivanja službenih evidencija o prostoru i stvaranje uvjeta za dugoročno stabilno planiranje u geodetskom sektoru. U predavanju se opisuju različite reformske mjere i njihov utjecaj na kreiranje krajnjeg geodetskog proizvoda, naročiti se naglasak stavlja na izazove s kojima se geodetska djelatnost susreće danas, te se opisuju izazovi s kojima će se geodetska djelatnost susretati u budućnosti.

Svrha predavanja je dati pregled na navedene teme iz perspektive geodetske tvrtke koja se bavi pružanjem geodetskih usluga na tržištu, te dati određene preporuke u svrhu poboljšanja sadašnje situacije.

2. Prof. dr. sc. Željko Bačić, dipl. ing. geod., Geodetski fakultet u Zagrebu

„Modernizacija postojećih i uspostava novih globalnih navigacijskih satelitskih sustava i metoda mjerenja“

Sustavi za globalnu satelitsku navigaciju i pozicioniranje, iako u uporabi već 40 godina i dalje se kontinuirano moderniziraju. Bilo da je riječ o unaprjeđenju satelita i njihovih komponenti, razvoju novih prijamnika ili programa za obradu mjerenja. Čak štoviše, povećanje broja sustava koje još nije završeno i razvoj novih metoda obrade mjerenja i integracije s drugim sensorima omogućuju nove pristupe mjerenju kako za navigacijske, tako i visoko precizne potrebe.

Pored GNSS-a za potrebe globalne navigacije i pozicioniranja uspješno se testiraju 5G satelitske mreže što otvara nove mogućnosti navigacije i pozicioniranja. Prvi testovi provedeni sa Starlink satelitima ostvarili su točnost pozicioniranja od 7,7 m, što je obećavajuće.

Svrha predavanja je stručnoj geodetskoj zajednici prezentirati razvoj GNSS i drugih globalnih sustava za navigaciju i pozicioniranje te efekte koje će te promjene imati na obavljanje geodetskih i drugih poslova koji se zasnivaju na georeferenciranim podacima.

Odlukom o vrednovanju predavanja u organizaciji Zagrebačke udruge geodeta Odbora za stručno usavršavanje Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije KLASA: 003-04/21-01/17 URBROJ: 507-21-4 od 20. prosinca 2021. **polaznici ovog predavanja ostvaruju ukupno 3 akademska sata iz područja 1.-2. stručnog usavršavanja.**

**Trajanje prezentacije predavanja:** cca 3 školska sata s pauzom od 10 minuta između predavanja.

Dvorana ima kapacitet **70 mjesta**, te je to maksimalan broj sudionika predavanja. **Prezentacija se održava uživo (nema hibridnog načina prijenosa predavanja).**

**Cijena predavanja (kotizacija) je 225,00 kn (sa PDV).**

Članovima Zagrebačke udruge geodeta udruga sufinancira dio cijene, pa je za njih cijena predavanja (kotizacija) **150,00 kn (sa PDV).**

Prijava se podnosi putem **google obrasca za prijavu <https://forms.gle/S7aKTbYEEtWkgD2v8> ili putem pdf obrazca za prijavu predavanja\_1612022** najkasnije do 15.12.2022. **odnosno do popunjenja kapaciteta dvorane (što će organizator objaviti na službenim stranicama HKOIG i HGD).** Ukoliko se prijava ne podnosi putem google obrasca potrebno je ispunjeni pdf obrazac zajedno s potvrdom o uplati kotizacije poslati na e-mail udruge: [zgug1993@gmail.com](mailto:zgug1993@gmail.com).

**Prijave nakon 15.12.2022. ili nakon popunjenja mjesta neće biti prihvaćene.**

#### **VAŽNA OBAVIJEST ZA ČLANOVE ZAGREBAČKE UDRUGE GEODETA**

Svi ostali članovi Zagrebačke udruge geodeta koji žele prisustvovati predavanju samo u sklopu Programa cjeloživotnog stjecanja znanja i vještina Zagrebačke udruge geodeta za 2022. godinu nije potrebno da plate kotizaciju za predavanje, no potrebno je da prijave svoj dolazak najkasnije do 15.12.2022. **odnosno do popunjenja kapaciteta dvorane** ispunjavanjem istog obrasca na kojem trebaju zaokružiti c) **PRISUSTVOVANJE PREDAVANJU ČLANA ZGUG (BEZ KOTIZACIJE I BEZ BODOVA)**, te ga pošalju na e-mail udruge: [zgug1993@gmail.com](mailto:zgug1993@gmail.com).

S poštovanjem,

U Zagrebu, 5. prosinac 2022.



Predsjednik Zagrebačke udruge geodeta

Bruno Pacadi, dipl. ing. geod.