



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 2019. godinu, a koje je u okviru Programa stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera geodezije za razdoblje od 1. svibnja 2019. do 31. prosinca 2019. godine odobreno od Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije sa slijedećim temama:

1. RAZVOJ GNSS SUSTAVA - NOVE METODE I UREĐAJI – SMETNJE I POGREŠKE 2. HOMOGENIZACIJA KATASTARSKIH PLANOVA

Predavanje će se održati u petak 22. studenog 2019. s početkom u 16:30 sati u prostorijama Hrvatskog inženjerskog saveza u Zagrebu, Berislavićeva 6/I kat.

Program predavanja:

16:30 – 16:40 Uvod u predavanje

16:40 – 18:10 Željko Bačić

RAZVOJ GNSS SUSTAVA - NOVE METODE I UREĐAJI – SMETNJE I POGREŠKE

18:10 – 18:30 Pauza za kavu i osvježanje

18:30 – 20:00 Jeronim Moharić

HOMOGENIZACIJA KATASTARSKIH PLANOVA

Uvodničar u predavanju:

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

Predavači i kratak opis predavanja:

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

Pozicioniranje i navigacija pomoću Globalnih navigacijski satelitskih sustava nalazi se pred novom fazom u svojem razvoju, koja podrazumijeva punu operativnu sposobnost četiri globalna i dva regionalna sustava (postojeći GPS i GLONASS, novi BEIDOU, Galileo, IRNSS i QZSS) i što bi se trebalo dogoditi do kraja 2020. godine. Povećani broj GNSS satelita, povećani broj frekvencija koje emitiraju i njihova modernizacija, kao napredak tehnologije, prvenstveno primjena MEMS i NEMS tehnologije kao i poboljšanje kvalitete satova koji se ugrađuju stvara pretpostavku za efikasnije korištenje postojećih metoda i servisa, odnosno za primjenu novih metoda i za precizna mjerenja u geodeziji i katastru. S jedne strane, riječ je o daljnjem razvoju tehnike virtualnih referentnih stanica za kinematička mjerenja u realnom vremenu, s druge strane razvoj metode Preciznog pozicioniranja točke, a s treće strane širenje instalacije GNSS čipova u sve oblike prijevoznih i komunikacijskih sredstava, što sve zajedno otvara nove mogućnosti primjene. Međutim, istovremeno s razvojem, javlja se sve veći broj izvora smetnji učinkovitoj primjeni GNSS tehnologije na što geodetski stručnjaci trebaju obratiti posebnu pozornost prilikom izvođenja mjerenja.

Slijedom iznesenog u okviru ovog predavanja izložiti će se:

- trenutni status i razvoj GNSS sustava,
- primjena postojećih i nove metode GNSS mjerenja za potrebe izvođenja radova u geodeziji i geoinformatici,
- tehnološki razvoj i nove mogućnosti primjene GNSS-a u mobilnim i drugim uređajima i
- ometanje GNSS signala i efekti ometanja na precizna GNSS mjerenja.

2. Jeronim Moharić, mag.ing.geod.et.geoinf., GEO-GAUSS d.o.o. Čakovec

Katastarski planovi grafičke izmjere nastali su u 19. stoljeću za potrebe utvrđivanja i pravilne raspodjele poreznih obveza, te u tom smislu nemaju dovoljnu točnost za današnje potrebe, ali su u službenoj uporabi još na cca 70% teritorija RH. Ti katastarski planovi su se održavali uglavnom prilagodbom mjerenih podataka postojećim podlogama (metodom uklopa, tj. kvarenjem položaja mjerenih podataka).

U tijeku je opsežan projekt kojim se na katastarskim planovima grafičke izmjere poboljšava kvaliteta i položaj metodom homogenizacije sa svrhom kako bi se održavanje moglo nastaviti preklapom. Osim nehomogenosti grafičkih podataka koje su nastale izvorno prilikom grafičke izmjere, ispravljaju se i anomalije nastale u postupku održavanja, prilikom vektorizacije, geoorijentacije i dr.

Kroz predavanje će se objasniti metodologija i proces homogenizacije, iskustva i posljedice na buduće održavanje katastarskih planova grafičke izmjere nakon provođenja postupka homogenizacije.

Godišnjim programom stručnog usavršavanja za razdoblje od 01.05. do 31.12.2019. godine Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije KLASA: 003-04/19-01/2 URBROJ: 507-02-19-4 od 24. srpnja 2019. godine **polaznici ovog predavanja ostvaruju ukupno 4 akademska sata** (od toga 4 sata iz područja 1. stručnog usavršavanja).

Dvorana ima kapacitet **80 mjesta**, te je to maksimalan broj sudionika predavanja.

Cijena predavanja (kotizacija) je 350,00 kn.

Članovima Zagrebačke udruge geodeta udruga sufinancira dio cijene, pa je za njih cijena predavanja (kotizacija) **250,00 kn.**

Prijava se podnosi putem obrazca za prijavu predavanja 22112019 najkasnije do 21.11.2019. ili do popunjenja mjesta (*što će organizator objaviti na službenim stranicama HKOIG i HGD*), a šalje se mailom zajedno s potvrdom o uplati kotizacije na e-mail udruge: zgug1993@gmail.com.

Prijave nakon 21.11.2019. 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 2019. godinu nije potrebno da plate kotizaciju za predavanje, no potrebno je da prijave svoj dolazak najkasnije do 21.11.2019. ispunjavanjem istog obrasca na kojem trebaju zaokružiti c) **PRISUSTVOVANJE PREDAVANJU ČLANA ZGUG (BEZ KOTIZACIJE I BEZ AKADEMSKIH SATI)**, te ga pošalju na e-mail udruge: zgug1993@gmail.com.

S poštovanjem,

U Zagrebu, 8. studeni 2019.

Predsjednik Zagrebačke udruge geodeta

Bruno Pacadi, dipl. ing. geod.

