



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. PRIMJENA ROBOTIZIRANIH TOTALNIH STANICA U MONITORINGU MOSTOVA

2. PRAKTIČNA PRIMJENA LETEĆEG LIDARA

Predavanje će se održati u četvrtak 12. prosinca 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 Rinaldo Paar

PRIMJENA ROBOTIZIRANIH TOTALNIH STANICA U MONITORINGU MOSTOVA

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

18:30 – 20:00 Darko Car

PRAKTIČNA PRIMJENA LETEĆEG LIDARA

Predavači i kratak opis predavanja:

1. *Doc. dr. sc. Rinaldo Paar, dipl. ing. geod., Geodetski fakultet u Zagrebu*

Razvojem novih tehnologija razvijaju se i unaprjeđuju i geodetski mjerni instrumenti, te postoji mogućnost integriranja sve većeg broja različitih senzora u same instrumente.

Na predavanju će se dati pregled danas dostupnih robotiziranih mjernih instrumenata, njihova teorijska osnova, arhitektura samih instrumenata, princip rada i mogućnosti primjene.

Naglasak će biti na njihovoj primjeni u području inženjerske geodezije, poglavito za potrebe određivanja pomaka i deformacija, kako građevinskih objekata tako i prirodnih dijelova zemlje. Kroz par primjera prikazati će se i mogućnosti njihove primjene, te način obrade prikupljenih podataka i sami rezultati.

2. *Darko Car, mag. ing. geod. et geoinf. CADCOM d.o.o. Zagreb*

Zadnjih godina svjedočimo naglom razvoju primjene daljinskih metoda geodetske izmjere. Sve više geodetska mjerenja prelaze u sferu izmjere modela formiranog masovnim prikupljanjem podataka umjesto klasičnog terenskog premjera. Modeli se formiraju iz gustih oblaka točaka prikupljenih fotogrametrijskom i/ili LIDAR tehnologijom. Te dvije tehnologije se međusobno nadopunjuju i omogućavaju prikupljanje do sada potpuno nedostupnih podataka.

Na temelju do sada izvršenih zadataka i testiranja tehnologije prikazati će se mogućnosti Lidar uređaja koji posjedujemo. U kratkoj prezentaciji prikazati ćemo kompletan projekt od planiranja sve do finalne obrade i rezultata premjera.

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 2. 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 12122019 najkasnije do 11.12.2019. 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 neće biti prihvaćene u slijedećim slučajevima:

- a) Prijave bez potvrde o plaćenju kotizaciji,
- b) Prijave nakon 11.12.2019. ili nakon popunjenja mjesta.

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 11.12.2019. 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, 3. prosinca 2019.

Predsjednik Zagrebačke udruge geodeta

Bruno Pacadi, dipl. ing. geod.

