



# HRVATSKO GEODETSKO DRUŠTVO CROATIAN GEODETIC SOCIETY

📍 Berislavićeva 6, HR-10000 Zagreb | ☎ (+385 1) 4639 371, (+385 1) 4639 163 | IBAN: HR1723600001101433512 |  
MB: 3289672 | OIB: 87125834571 | ✉ HGD1952hr@gmail.com | 🌐 <https://www.hgd1952.hr>

**PRIJAVA ZA SUDJELOVANJE NA PREDAVANJU U OKVIRU STRUČNOG USAVRŠAVANJA HKOIG**  
**"Primjena robotiziranih mjernih stanica s integriranim slikovnim senzorima u inženjerskoj geodeziji"**  
**dana 28.11.2019. u 17.00 sati**

Akademski stupanj (dr. sc., mr. sc.) Stručno zvanje (dipl. ing. geod.)	
Prezime	
Ime	
Mjesto i datum rođenja	
OIB polaznika	
Broj ovlaštenja	
Adresa polaznika	
Pošanski broj i mjesto	
Tvrtka/institucija	
OIB tvrtke	
Adresa tvrtke	
Telefon/Mobilni telefon	
Kontakt e-mail	
Naznaka na koga izdati račun - osobno ili na tvrtku	
Želite li obični R1 račun ili e-račun	

Kotizacija: **240 kn + PDV = 300 kn**

Primatelj: **HRVATSKO GEODETSKO DRUŠTVO**  
IBAN: **HR1723600001101433512** kod Zagrebačke banke d.d.  
Model plaćanja: **HR00**  
Poziv na broj odobrenja: **100**

Opis plaćanja: **Ime i Prezime, IATS, 28.11.2019.**

Datum prijave:

Potpis:

\* Suglasan sam da se moji osobni podaci (što uključuje i OIB) sukladno odredbama Zakona o zaštiti osobnih podataka mogu prikupljati, obrađivati i čuvati kod HRVATSKOGA GEODETSKOG DRUŠTVA I HKOIG.

**PRIJAVI OBAVEZNO PRILOŽITI DOKAZ O UPLATI KOTIZACIJE**

Prijavu s potvrdom uplate kotizacije poslati na e-mail adresu: [cu@hgd1952.hr](mailto:cu@hgd1952.hr)



***Primjena robotiziranih mjernih stanica s integriranim slikovnim sensorima u inženjerskoj geodeziji***

**Predavači:** doc. dr. sc. Rinaldo Paar, doc. dr. sc. Ante Marendić

**Oblik provođenja:** predavanje

**Predviđeno trajanje:** 4 h

**Ak. sati:** 4, od toga 4 iz područja 2 stručnog usavršavanja.

**Datum:** 28.11.2019. u 17:00 sati

**Sažetak predavanja:** Razvojem novih tehnologija razvijaju se i unaprjeđuju i geodetski mjerni instrumenti, te postoji mogućnost integriranja sve većeg broja različitih senzora u same instrumente. Zadnje dostignuće na području razvoja geodetskih mjernih instrumenata su robotizirane mjerne stanice sa integriranim slikovnim (CMOS) sensorima (engl. IATS – Image Assisted Total Station).

Na predavanju će se dati pregled danas dostupnih IATS 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.

Prikazati će se i primjena profesionalnih DSLR kamera za iste inženjerske zadatke, te će se napraviti i usporedba IATS instrumenta i DSLR kamera.