



Danijel Kukaras

PRODEKAN

Građevinski fakultet Subotica Univerzitet u Novom

<http://www.gf.uns.ac.rs>

BILATERALNI SASTANCI

Utorak 11:30-13:00

OPIS Građevinski fakultet Subotica je jedan od fakulteta u sklopu Univerziteta u Novom Sadu. Osim naučno-istraživačke delatnosti, GF Subotica se intenzivno bavi saradnjom sa privredom naročito u oblasti ispitivanja građevinskih materijala i konstrukcija, projektovanja, konsultantskih i drugih ekspertskih usluga u građevinarstvu.

VRSTA ORGANIZACIJE Univerzitet

ZEMLJA Srbija

GRAD Subotica, Kozaračka 2a [Google map](#)

OBLASTI POSLOVANJA GRADJEVINARSTVO

GEODEZIJA

ARHITEKTURA I URBANIZAM

Ponuda

ISPITIVANJE GRAĐEVINSKIH MATERIJALA

U okviru svojih redovnih, svakodnevnih, aktivnosti Laboratorija za ispitivanje materijala i konstrukcija Građevinskog fakulteta Subotica nudi ispitivanje raznih građevinskih materijala i

proizvoda (ivičnjaci, betonska galanterija, agregat): pritiska čvrstoća betona, otpornost na habanje, vodonepropusnost i mrazootpornost betona, sastav agregata i sl.

PONUĐENA SARADNJA

1. Tehnicka saradnja
-

Ponuda

ISPITIVANJE KONSTRUKCIJA VISOKOGRADNJE

Za konstrukcije visokogradnje većih raspona ili većeg društvenog značaja (sportske hale, konstrukcije gledališta i sl.), kao i za ojačanje/prenamenu konstrukcija u okviru kojih se okuplja veći broj ljudi, potrebno je pouzdano utvrđivanje stanja i provera nosivosti. Naš fakultet ima iskusan tim stručnih lica koji se redovno bave ovom problematikom. Prilikom ispitivanja konstrukcija koristimo savremenu opremu koja omogućava efikasno obavljanje ovih poslova uz minimalne troškove. Pored obaveznog sadržaja koji je definisan propisima, izveštaji o obavljenom ispitivanju sadrže i sofisticirane numeričke analize ispitanih konstrukcija.

PONUĐENA SARADNJA

1. Tehnicka saradnja
-

Ponuda

ISPITIVANJE MOSTOVA PROBNIM OPTEREĆENJEM

Za uspešan tehnički prijem i eksploataciju novoizgrađenih i saniranih mostova obavezno je njihovo ispitivanje probnim opterećenjem. Naš fakultet ima iskusan tim stručnih lica koja se redovno bave ovom problematikom. Prilikom ispitivanja konstrukcija koristimo savremenu opremu koja omogućava efikasno obavljanje ovih poslova uz minimalne troškove. Pored obaveznog sadržaja koji je definisan propisima, izveštaji o obavljenom ispitivanju sadrže i sofisticirane numeričke analize ispitanih konstrukcija.

PONUĐENA SARADNJA

1. Tehnicka saradnja
-

Ponuda

ANALIZA DEFORMACIJA OBJEKATA, SLEGANJA TERENA I PRAĆENJE KLIZIŠTA

Savremene tehnike prikupljanja podataka u geodeziji omogućavaju kvalitetnu i brzu analizu raznih pojava koje utiču na okolinu i objekte:

- sleganja terena
- klizišta
- pomeranje i deformacija objekata,
- računanje kubatura iskopanog materijala itd.

Da bismo izvršili analizu ovih pojava i doneli relevantne zaključke, koristimo se sledećim tehnikama:

- satelitskim snimcima,
- fotografijama dobijenih pomoću bespilotnih letelica,
- oblacima tačaka izmerenih terestričkim laserskim skenerima i sl.

Osim toga, korišćenjem snimaka u infracrvenom delu spektra, možemo uraditi razne analize stanja zemljišnog pokrivača i kreirati tematske karte za potrebe preventivne zaštite od požara i poplava.

KLJUČNE REČI: **SATELITSKI SNIMCI** **DALJINSKA DETEKCIJA** **UAV** **DRONovi** **BESPILOTNE**
LETELICE **POLJOPRIVREDA** **ŠUMARSTVO** **RUDARSTVO** **KLIZIŠTA** **SLEGANJE TERENA** **RGB** **IR**

PONUĐENA SARADNJA

1. Tehnicka saradnja
2. Licenca prodaja
3. Proizvodnja
4. Prodaja i distribucija

Ponuda

PRAĆENJE IZGRADNJE KAPITALNIH OBJEKATA

Geodezija je prateća disciplina kod izrade svih vrsta kapitalnih objekata. U ovom segmentu, nudimo usluge projektovanja geodetskih radova i praćenja izgradnje zgrada, mostova, brana, tunela, puteva i svih drugih objekata gde se traži visoka preciznost obeležavanja.

Korišćenjem savremenih geodetskih instrumenata, kombinovano sa dugogodišnjim iskustvom,

optimizujemo geodetske radove, istovremeno ostvarujući optimalnu tačnost.

KLJUČNE REČI: BRANE MOSTOVI PUTEVI ZGRADE TAČNOST OBELEŽAVANJE

PONUĐENA SARADNJA

1. Ostalo
 2. Tehnicka saradnja
-

Ponuda

IZRADA PROGRAMA KOMASACIJE

Pre opštinske odluke o sprovođenju komasacije, opština je dužna da donese Program komasacije, dokument kojim će se propisati obim, vrsta i količina komasacionih radova, kao i finansijska konstrukcija.

Izradu programa komasacije vrši profesorski kadar Katedre za geodeziju.

KLJUČNE REČI: KOMASACIJA PROGRAM KOMASACIJE OPŠTINA

PONUĐENA SARADNJA

1. Tehnicka saradnja
 2. Prodaja i distribucija
 3. Ostalo
-

Ponuda

PROJEKTOVANJE GEOINFORMACIONIH SISTEMA

Sve informacije koje su vezane za prostor, zahvaljujući znanjima i iskustvu koje posedujemo, možemo uklopiti u jedinstven sistem, koji je:

- prostorno precizno određen
- matematički korektno definisan
- pravno utemeljen
- ekonomski opravdan.

Geoinformacione sisteme razvijamo na open-source platformama na osnovu projektnog

zadatka investitora, po principu ključ u ruke.

KLJUČNE REČI: **GIS** **OPEN-SOURCE** **PROSTORNI PODACI**

PONUĐENA SARADNJA

1. Licenca prodaja
 2. Tehnicka saradnja
-