

## Građevinski fakultet Osijek na 1. Sajmu fakulteta u Bjelovaru



Između 40 drugih fakulteta s područja Republike Hrvatske, na 1. Sajmu fakulteta u Bjelovaru, održanome 9. 2. 2018. godine, predstavio se i Građevinski fakultet Osijek. Tijekom četiri sata, koliko je Sajam trajao, štand Građevinskog fakulteta Osijek obišlo je nešto više od 700 maturanata, a 10-ak ih se zadržalo u razgovoru s današnjim predavačem, a nekadašnjim učenikom bjelovarske Gimnazije. Tih 10-ak studenata istaknulo je kako je

Građevinski fakultet Osijek za njih prvi izbor, a željeli su dobiti nešto više informacija kako o studijskim programima, tako i o studentskom životu u Osijeku kao sveučilišnom gradu koji će im pružiti odskočnu dasku u poslovni svijet. Osim činjenice da je zgrada Građevinskog fakulteta Osijek nagrađena nagradom za najbolje arhitektonsko ostvarenje u 2016. godini, studente je impresionirala i spoznaja da se ta zgrada nalazi na svega 5 minuta pješaćenja od novog studentskog doma i kantine. Inicijativa Udruge studenata Bjelovarsko-bilogorske županije za pokretanjem Sajma fakulteta u Bjelovaru je za svaku pohvalu jer je tako u sredini podno Bilogore stvorena visoko vrijedna platforma za maturante, buduće studente, koja će im olakšati donošenje životno važne odluke.

Za **e-GFOS** pripremio:  
doc.dr.sc. Ivan Kraus

## Sudjelovanje djelatnika GFOS na 5. međunarodnoj konferenciji o cestovnoj i tračničkoj infrastrukturi - CETRA 2018

U Zadru je od 17. do 19. svibnja 2018. godine održana 5. međunarodna konferencija o cestovnoj i tračničkoj infrastrukturi - CETRA 2018. Konferencija je okupila velik broj znanstvenika i stručnjaka iz područja cestovne i tračničke infrastrukture, koji su imali priliku prezentirati rezultate svojih istraživanja. Zbornik radova Konferencije sadrži dosad najveći broj radova - 278 znanstvenih i stručnih radova iz 51 zemlje svijeta.



Posebnu zahvalnost organizator je iskazao članovima međunarodnog znanstvenog odbora za značajan doprinos promociji i unaprjeđenju Konferencije. Među nagrađenim članovima znanstvenog odbora je i prof. dr. sc. Sanja Dimter. Članovi odbora nagrađeni su diplomom i medaljom.

Naš Fakultet se, kao i prethodnih godina, predstavio raznovrsnim i brojnim radovima i izlaganjima. U zborniku su objavljeni radovi *Ecological aspect of bioashes as road building material* (autora Martine Zagvozde, Sanje Dimter, Tatjane Rukavine, Adriane Estokove), *Geogrids – what is important* (autora Mensura Mulabdića, Krunoslava Minažeka, Jelene Kaluđer), *Application of microsimulation in analysis of the traffic load of the bridge* (autora Irene Ištoka Otković, Damira Varevca), *Risk management in transport infrastructure projects* (autora Ksenije Čulo, Vladimira Skendrovića), *Application of BIM technology in linear construction projects* (autora Filipa Ruške, Zlate Dolaček-Alduk, Sanje Dimter, Martine Zagvozde) i *Contemporary approach to engineering education in the field of transport infrastructure* (autora Sanje Dimter, Zlate Dolaček-Alduk, Ivane Barišić, Filipa Ruške).

Uz radni dio Konferencije, ističe se i društveni program poput zajedničke večere sudionika te obilazak grada Nina i obližnje solane. U završnom dijelu dodijeljene su nagrade za najbolju prezentaciju i najbolji poster. Konferenciju je završnim govorom zatvorio organizator, prof. dr. sc. Stjepan Lakušić. Istaknuo je zadovoljstvo postignutim, zahvalio svim sudionicima i autorima te svima uputio poziv za sljedeću konferenciju koja će se održati 2020. godine u Puli.

Za **e-GFOS** pripremile:  
izv. prof. dr. sc. Zlata Dolaček-Alduk  
Martina Zagvozda, mag. ing. aedif.

## ISC GREEN 2018

Na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku 17. i 18. svibnja 2018. godine održana je 1. međunarodna studentska GREEN konferencija. Konferencija je održana povodom Međunarodnog dana bioraznolikosti radi okupljanja studenata prirodnih, biomedicinskih, tehničkih, biotehničkih, društvenih i humanističkih znanosti, popularizacije znanosti, razmjene i nadogradnje znanja te promicanja multidisciplinarnog pristupa području zaštite okoliša. Građevinski fakultet Osijek na Konferenciji je predstavljalo šesnaest studenata i nastavnika.

Usmena prezentacija:

- Leninger, I., Dunđer, N., Pavin, M., Šreng, Ž., Maričić, S.: *Darcyjev zakon – primjer upotrebe fizikalnog modela*
- Pavin, M., Leninger, I., Dunđer, N., Šreng, Ž., Maričić, S.: *Strujna mreža – predodžba protoka kroz tlo*
- Markasović, D., Dokšanović, T., Galić, M.: *Smanjenje emisija CO<sub>2</sub> u primjeni čelika u građevinarstvu*
- Markasović, D., Kučera, N., Obradović, D.: *Zeleni krovovi – naša budućnost*
- Poster:
- Smiljanić, M., Šperac, M.: *Pokazatelji održivosti vodnih resursa*
- Jurišković, B., Šperac, M.: *Utjecaj kiselih kiša na okoliš*
- Olić, P., Stober, D.: *Kako se klasificira zelena infrastruktura grada Osijeka – analiza zelenih površina gradske četvrti Gornji grad*

Zbornik sažetaka nalazi se u knjižnici Građevinskog fakulteta, a za listopad 2018. godine planiran je i Zbornik radova koji će biti dostupan u elektroničkom obliku.



Za e-GFOS pripremio:  
Željko Šreng

### Seizmograf – od principa rada do izrade

U okviru ovogodišnjeg Festivala znanosti održanoga na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Građevinskom fakultetu Osijek održana je jednodnevna radionica za učenike srednjih škola koji su upoznati s procesom nastanka potresa, utjecajem potresa na zgrade te principom rada seizmografa. Ukratko, seizmografi su osjetljivi instrumenti koji uz veliko povećanje pomaka mogu bilježiti potrese udaljene i više tisuća kilometara. Rade na načelu njihala čiji je period titraja višestruko duži od perioda titranja kakve sadrže potresni valovi. Njihalo, koje je pričvršćeno za okvir instrumenta miruje, a okvir pričvršćen za temelj se giba, pri čemu se bilježe relativni pomaci.



Na radionici su sudjelovali učenici 2. razreda Graditeljsko–geodetske škole sa svojim nastavnikom. Osim slušanja kratkih predavanja, učenici su imali mogućnost sami izraditi svoj seizmograf koristeći jednostavne materijale dostupne na policama u trgovini, a upoznali su se i s načinom rada u laboratoriju

kroz sudjelovanje na vježbama na kojima je pokazana izrada betonske mješavine i ispitivanje njezinih svojstava.

Za e-GFOS pripremili:  
doc.dr.sc. Ivan Kraus  
izv.prof.dr.sc. Marijana Hadzima-Nyarko  
Gordana Pavić

## 20. sportske igre Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja



Jubilarne 20. sportske igre, u organizaciji Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja, održane su u Rovinju, u Resortu Amarin, od 13. 6. do 17. 6. 2018. Po mnogočemu ove su igre obarale rekorde. Iz podružnice Građevinskog fakulteta Osijek na igrama je sudjelovao dosad najveći broj djelatnika, njih čak dvadeset i troje.

Na otvorenju su prozване i postrojene sve ekipe podružnica, sudionika igara, ponovo rekordan broj, čak pedeset i četiri. To je

rezultiralo i rekordnim brojem sudionika, preko 850 članova, što je više od 50 % više u odnosu na prethodnu godinu. Igre je otvorio novoizabrani predsjednik Sindikata, prof. dr. sc. Petar Pervan.

Članovi podružnice Građevinskog fakulteta sudjelovali su u mnogim sportstkim disciplinama: odbojka na pijesku, ženski nogomet, bela, streljaštvo, pikado, plivanje, kuglanje... Negdje uz više ili manje sportske sreće, ostvareni su i takvi rezultati. Vrlo veselo je bilo na i oko nogometnog terena gdje je, na ponos svih članova, osvojen pehar za treće mjesto u ženskom nogometu.

Malo tužnije, ali jednako živo i uz puno bodrenja odigravala se i utakmica za treće mjesto u odbojci na pijesku. Nažalost, odličje je ovaj put izmaklo, ali šteta je što nije dodijeljena medalja za najbolje i najvjernije navijače, jer tu bi bili bez premca.



U pojedinačnim sportovima su se posebno istakli Željka Sanseović s osvojenom zlatnom medaljom u krosu u kategoriji žena do 35 godina, Saša Božić-Kraljik s osvojenom srebrnom medaljom u plivanju i Zlatko Krstin kao brončani u streljaštvu, a Hrvoju Draganiću, kao četvrtom u streljaštvu, medalja je za

malo izmakla. U dvojcu s kolegom s Medicinskog fakulteta, Siniša Maričić osvojio je zlatnu medalju u kuglanju u parovima.



Uz puno sportskih „okršaja“, uživalo se i u sunčanju i šetnji uz more, večernjim druženjima uz standardne karaoke... Ove godine je rekordna bila i temperatura mora te je potakla čak i one najzimizogroznije na kupanje.

Zatvaranje igara je pomaknuto u kasnije večernje sate od uobičajnog zbog bodrenja hrvatske nogometne reprezentacije u utakmici protiv Nigerije na svjetskom prvenstvu. Posebno veselo bilo je za stolom Građevinskog fakulteta, jer je u tomboli Veronika Malović osvojila glavnu nagradu - skuter. A kao iznenađenje za sve prisutne sudionike, pripremljen je veličanstven vatromet.

Za **e-GFOS** pripremila:  
mr. sc. Josipa Matotek