

International Summer Conference of Civil Engineering Students (ISUCCES) 2017

Udruga studenata Građevinskog fakulteta Osijek (SGFOS), uz potporu Građevinskog fakulteta Osijek, Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Studentskog zbora Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Osječko-baranjske županije, Grada Osijeka i brojnih drugih, održala je po četvrti puta međunarodnu studentsku konferenciju ISUCCES 2017, odnosno International Summer Conference of Civil Engineering Students. Konferencija je održana od 9. do 15. srpnja 2017. godine i sudjelovalo je deset timova s po dva člana u izradi modela i prezentiranju vlastitih radova. U organizaciji ISUCCES-a sudjelovali su studenti i članovi Udruge SGFOS:

Anić Filip, Kristina Strukar, Piškulić Anja, Glavaš Hrvoje, Kovač Darko, Hrvoje Knežević, Jozinović Magdalena, Martin Marić, Prša IvanZvonimir, Ivan Djedović, Ivan Mikulandra, Stipe Šimunović.

Natjecanje je objavljeno 5 mjeseci prije samog događaja na mrežnoj stranici <https://isucces-sgfos.weebly.com/>, mrežnoj stranici Udruge SGFOS, Facebook stranici Udruge, mrežnoj stranici Građevinskog fakulteta Osijek i na stranicama stranih sveučilišta i njihovim oglasnim pločama.



Otvorenje Konferencije

Radovi sudionika tiskani su u zborniku radova ISUCCES 2017 – workshop and conference proceedings, a njihove prezentacije ocjenjivali su djelatnici Građevinskog fakulteta Osijek: Mario Jeleč, mag. ing. aedif.,

Dokšanović Tihomir, mag. ing. aedif., Jeleč Mario, mag. ing. aedif, doc. dr. sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl. ing. građ., dr. sc. Goran Gazić, dipl. ing. građ.

Ove godine uvjerljivo je najbolja bila prezentacija Isidore Jakovljević i Siniše Savatovića iz Srbije. Njima je dodijeljena nagrada koju su činila dva tableta i košara s reprezentativnim hrvatskim proizvodima.



Pobjednici u izlaganju znanstvenog rada

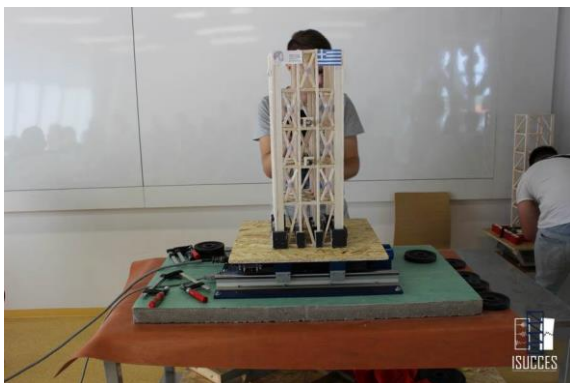
Poslije održanih prezentacija, sudionici Konferencije prešli su na izradu modela. Modeli su pravljani od drveta balze, a ispitivani su na potresnome stolu Građevinskog fakulteta Osijek. Zadatak je bio osmisliti štapastu konstrukciju koja će najbolje izdržati dinamičko opterećenje potresa. Za izradu modela dana su pisana pravila po prijavi studenta. Pravila su sadržavala opise ispitivanja, opise dopuštenih razmaka, visina, određeni su profili za stupove, grede, zatege, posmične zidove, zatim pravila o sustavima prigušenja itd. Na temelju tih pravila studenti su kod kuće izrađivali nacрте modela. Modeli su ispitani i bodovani na potresnome stolu, a kao najbolji model pokazao se onaj s najboljim omjerom visine i težine (tim 5). Uz odličan omjer, studenti su osmislili i sustave prigušenja, tj. disipiranja potresne energije. Za nagradu su osvojili prijenosne hard diskove i košare s hrvatskim proizvodima.



Izrada modela od balzi



Timovi s izrađenim modelima



Ispitivanje modela na potresnom stolu

Uz rad na modelima i izlaganje prezentacija, sudionici su imali dovoljno vremena i za brojna zabavna i kulturna događanja: na Kulturnoj večeri nosili su svoje zastave i predstavili nacionalna jela i pića, dobro se zabavili na team buildingu u adrenalinskom parku Zlatna Greda, organizirane su i sportske aktivnosti uz roštiljanje, obilazak Osijeka i neizostavni welcome & farewell partiji, a neke od tih aktivnosti prikazane su na priloženim fotografijama.



Aktivnosti u slobodno vrijeme – adrenalinski park Zlatna Greda



Obilazak grada Osijeka



Kulturna večer (organizacijski tim)



Kulturna večer (sudionici ISUCCES-a 2017)

Konferencija ISUCCES predstavlja jedno izvanredno iskustvo, kako onima koji je organiziraju tako i svima koji sudjeluju, jer pruža mogućnost upoznavanja novih osoba, stranih kultura, stjecanje novih prijateljstava i sklapanje partnerstva. Ovim putem želimo zahvaliti svima koji su na bilo koji način bili dijelom ove Konferencije i učinili je nezaboravnim i predivnim iskustvom.

Za **e-GFOS** pripremila:
Kristina Strukar, mag. ing. aedif.

GEOREKS 2017. – Tuzla, 13. – 16. srpnja

Studentski tim našeg Fakulteta (Valentina Sekelj, Luka Rohaček, Stjepan Oreški i Branimir Milovanović), u pratnji nastavnika Siniše Maričića, sudjelovao je na jubilarnom X. GEOREKS-u. Ovogodišnji Kongres (Congress of students' geotechnical faculties from the region) održan je prigodno u Tuzli, u organizaciji Udruženja studenata Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli. Otvorio ga je premijer Tuzlanskog kantona, gosp. Bego Gutić, nakon čega je uslijedila zanimljiva prezentaciju prof. Elvira Babajića o povijesti održavanja ovog skupa. Potom je realiziran obilazak laboratorija RGGF-a te smještaj u hotelu Rudar. Večer je uljepšao prof. Zvonimir Bošković literarnim nastupom, u kojemu je živopisno predstavio stihove pjesnika Miroslava Antića.

Drugi i treći dan skupa prezentirani su radovi studentskih timova, pri čemu su naši studenti imali dva nastupa (radovi: Liquefaction of the Soil, Construction and Water – Traditional Boat Building; mentori: Jelena Kaluđer i Siniša Maričić).

Planirano je i vrijeme za posjet slanim Panonskim jezerima i povijesno-geološkom muzeju Pannonica, što je iskorišteno za kupanje i druženje uz odbojku na pijesku. Večernji sati korišteni su za upoznavanje grada i njegovih društvenih sadržaja.

Nakon apsolviranja svih radova, uslijedio je put prema rudniku magnezita Kladanj. Ovaj posjet bio je jedinstveno iskustvo - informirani smo o načinu funkcioniranja rudnika, iskopu rude te samom vođenju rudnika, i sve to u utrobi Zemlje.

Odlična organizacija domaćina i naš nastup zaslužili su pohvale.



Za e-GFOS pripremio:
mr. sc.Siniša Maričić

66. GEOMEHANIČKI KOLOKVIJ

Od 12. - 13. listopada 2017. godine, Austrijsko društvo za geomehaniku (ÖGG) je po 66. puta organiziralo simpozij pod nazivom Geomechanik Kolloquium, koji je održan u Salzburgu u Austriji, u kongresnom centru Salzburg Congress. Odaziv na Geomehantički kolokvij je bio velik, a na simpoziju smo sudjelovali i mi, studenti Građevinskog fakulteta Osijek, Nikolina Šarić i Matej Krstić. Ovogodišnje teme bile su vezane za geomehantičke aspekte postojećih projekata tunela, obnovu infrastrukture, ispravnost geološke dokumentacije te projektiranje i nadzor tunela. Najveća pozornost bila je posvećena problemima koji se pojavljuju prilikom izvedbe tunela i novim tehnikama kojima bi se ti problemi mogli sanirati te omogućiti što jednostavnije izvođenje za što sigurniji i udobniji transport državom.



Unutrašnjost konferencijske sale



Uređaji za tuneliranje



Primjena novih vrsta čelika i oplata u tuneliranju (lijevo) te uređaj za prepoznavanje položaja radnika preko infracrvenog zračenja koji se postavlja na strojeve (desno)

Za **e-GFOS** pripremili studenti:
Nikolina Šarić, Matej Krstić

Studentski sport

Futsal

U razdoblju od 8. studenog 2017. do 6. prosinca 2017. održano je sveučilišno prvenstvo u malonogometnom turniru u Športskoj dvorani Jug. Boje našeg Fakulteta branili su: Dominik Klanjšček, Josip Janjić, Domagoj Miloloža, Marijan Lukačić, Ivan Andrijević, Blaž Rotim, Božidar Đukić, Goran Kljajić, Luka Marković, Danijel Domović, Tilen Marić, Matias Milić, Antonio Radonjić, Andrej Štetić, Luka Barušić, Tomislav Horvat te, kao voditelj, Ivan Jurić. Unatoč dobroj igri, dečki se nisu uspjeli plasirati u finale. Naime, u konačnom poretku završili su na šestom mjestu.



Na slici, stoje : Marijan Lukačić, Danijel Domović, Josip Janjić, Božidar Đukić, a čuče: Andrej Štetić, Iva Belani-Kizivat (predsjednica sportskog saveza Građevinskog fakulteta) i Goran Kljajić.

Plivanje

Sveučilišno natjecanje u plivanju, koje se svake godine održava povodom Dana grada, održano je 1. 12. 2017. godine na Gradskim bazenima. U pojedinačnoj konkurenciji Ivan Zvonimir Prša osvojio je drugo mjesto u disciplini delfin i treće mjesto u slobodnom stilu.



Na slici: Ivan Zvonimir Prša

Kao ekipa, koja je plivala u disciplini štafeta 4 x 50 slobodnim stilom, osvojili su treće mjesto. Sudjelovali su : Ivan Zvonimir Prša, Marin Ljulj, Tomislav Tišljarić i Nikola Vukelja.



Za e-GFOS pripremila:
Iva Belani-Kizivat

Prva međunarodna studentska znanstvena konferencija Multidisciplinarni pristup savremenim istraživanjima

Tijekom vikenda 25. i 26. studenog 2017. godine, u prostorijama Centralnog instituta za konzervaciju (Terazije 26, Beograd), održana je prva međunarodna studentska znanstvena konferencija (<http://macr.cik.org.rs>) pod nazivom Multidisciplinarni pristup savremenim istraživanjima na kojoj su sudjelovale i naše studentice Dorotea Markasović i Nina Krjar, pod mentorstvom docenta dr. sc. Krunoslava Minažeka. Rad pod nazivom Prikaz metoda opažanja klizišta predstavlja cjeloviti pregled metoda koje se mogu koristiti prilikom opažanja i mjerenja na klizištima, a s kojima se studenti susreću na kolegijima Mehanika tla, Mehanika stijena i Geotehničko inženjerstvo. S obzirom na različitost struka okupljenih studenata, po završetku prezentacije otvorena je i kratka diskusija o navedenoj temi s različitih stajališta. Konferencija je okupila studente iz više zemalja: Rusije, Makedonije, Hrvatske, Crne Gore, BiH i Srbije pa su kolegice iskoristile priliku i pozvale kolege na uključenje u Isucces, projekt studenata GFOS-a.

Zahvaljujemo mentoru i Građevinskom fakultetu na podršci pri realizaciji ovoga putovanja, kao i domaćinima na gostoprimstvu te se nadamo kako će GFOS i iduće godine imati predstavnike na ovoj konferenciji.



Za **e-GFOS** pripremile:
Dorotea Markasović, studentica
Nina Krlijar, studentica

Sudjelovanje studenata na Hrvatskom graditeljskom forumu – HGF 2017

Studenti II. godine diplomskog sveučilišnog studija – smjer Organizacija, tehnologija i menadžment građenja, u okviru kolegija Upravljanje projektima sudjelovali su u radu 4. Hrvatskog graditeljskog foruma koji je održan na Građevinskom fakultetu u Zagrebu od 30. studenog 2017. do 1. prosinca 2017. godine.



Hrvatski graditeljski forum je znanstveno-stručni skup kojega organizira Hrvatski savez građevinskih inženjera (HSGI) pod pokroviteljstvom Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja i medijskim pokroviteljstvom časopisa **GRAĐEVINAR**. Forum je zamišljen kao prilika za okupljanje i diskusiju dionika u sektoru graditeljstva kako bi se raspravljalo o problemima i mogućim rješenjima tih problema. Program skupa bio je podijeljen u šest tematskih cjelina, a knjiga *Izazovi u graditeljstvu 4* dostupna je na http://hgf.hsgj.org/docs/Izazovi_u_graditeljstvu_4.pdf.

Dodatnu promociju struke Hrvatski savez građevinski inženjera ostvario je dodjelom nagrada za najbolji diplomski rad kojim je stečen akademski stupanj magistar inženjer te za najbolji doktorski rad kojim je stečen akademski stupanj doktora znanosti iz područja tehničkih znanosti, znanstveno polje građevinarstvo. Nagrade najboljim studentima i doktorima znanosti uručila je predsjednica Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, Mirna Amadori, dipl. ing. građ. Veliko nam je zadovoljstvo bilo pljeskom popratiti dodjelu nagrade za najbolji diplomski rad iz područja građevinarstva za razdoblje od 1. listopada

2015. do 30. rujna 2016. godine, koju je dobio asistent Građevinskog fakulteta Osijek, Filip Anić, mag. ing. aedif., za diplomski rad *Proračun uokvirenog ziđa pri opterećenju u i okomito na svoju ravninu*, a kojega je izradio pod mentorstvom doc. dr. sc. Davorina Penave i komentora Dr.-Ing. Christoph Butenwega (Tehničko sveučilište Rajne-Vestfalije u Achenu, Njemačka).

Za e-GFOS pripremila:
izv. prof. dr. sc. Zlata Dolaček-Alduk

Posjet Ministarstvu regionalnog razvoja i fondova EU

U sklopu terenske nastave koju je organizirao Ekonomski fakultet Osijek, studenti su 4. prosinca 2017. godine posjetili Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova EU. U Ministarstvu ih je dočekala resorna ministrica, gđa Gabrijele Žalac sa svojim suradnicima, te su održana zanimljiva predavanja o novčanom tijeku, strukturi i hijerarhiji politika, fondova i programa Unije, predviđenim planovima za regionalni razvoj i upravljanju fondovima EU. Naglašena je važnost vidljivosti projekta, jer ona znatno doprinosi pozitivnoj atmosferi koja se na ovaj način stvara oko projekta. U sljedećih šest mjeseci intenzivirat će se i radovi na programu Regionalni i operativni program za Slavoniju, Baranju i Srijem. Budući da je evidentan nesrazmjer razvijenosti Zagreba u odnosu na ostatak Hrvatske, a poglavito se to odnosi na Slavoniju, nastojat će se preraspodijeliti Hrvatsku na nove NUTS regije. Prema novoj podjeli, Zagreb bi trebao činiti NUTS 2 regiju pa će Hrvatska tada imati ukupno tri NUTS regije. Ovo je ključno za iznos subvencioniranja iz EU fondova, koji će se u tom slučaju bitno povećati za naše podneblje.

Po završetku svih izlaganja, studenti su imali pitanja vezano za stručno osposobljavanje i uvođenje praktičnog dijela u već postojeći projekt Ministarstva – Akademiju regionalnog razvoja i fondova EU. Dano je na znanje kako je u izradi novi program Akademije u kojemu studenti GFOS-a sudjeluju od samog početka, posljednje tri godine. Ideja da se cjelokupno teoretsko znanje, dobiveno kroz projekt, podcrta i osjeti u praksi, pokušat će se implementirati već u narednom periodu (praksa bi se obavljala, primjerice, u regionalnim razvojnim agencijama ili čak u samom Ministarstvu), stoga se pozivaju svi zainteresirani studenti da ispune anketu na linku: https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/ARRFEU_2018 kako bi bili na vrijeme obaviješteni i uključili se u projekt. Vrijedni studenti GFOS-a su u svojoj akciji Adventski kalendar (dostupna na: <https://www.facebook.com/Akademija-GFOS-1900387033541037/>), kako se pokazalo prema poslušanim prezentacijama u Ministarstvu, postavljenim pitanjima obuhvatili najbitnije pojmove u pogledu razumijevanja EU fondova. Mato Pešut, načelnik sektora za komunikaciju i jačanje kapaciteta u području EU fondova, istaknuo je kako je tim GFOS-a (Luka Tomas, Hrvoje Knežević, Andrea Šipoš, Nina Krljar, Alena Zebić, Josipa Vukovski i Dorotea Markasović) i ove godine bio među najaktivnijima u državi po pitanju sudjelovanja u Akademiji. Građevinski fakultet Osijek se zbog ovoga s ponosom može svrstati među tri fakulteta u državi (uz Ekonomski fakultet u Osijeku i Prirodoslovno–matematički fakultet Zagreb) čiji su studenti svojim radom i zalaganjem i ove godine izborili nagradna putovanja u Bruxelles (GFOS ove godine šalje četvero nagrađenih studenata, što s dosadašnjim rezultatima čini ukupno jedanaest studenata). Mi im želimo sretan put i s nestrpljenjem očekujemo vijesti 😊.

Poslije posjeta Ministarstvu, stručno putovanje nastavljeno je odlaskom u Karlovac, gdje su studenti imali priliku, uz stručnog predavača, obići višestruko nagrađivani projekt sufinanciran EU sredstvima – akvarij slatkovodnih riba "Aquatika".



Sve zainteresirane kolege ohrabrujemo da se i iduće godine prijave za sudjelovanje u Akademiji te stojimo na raspolaganju za sva pitanja.

Za **e-GFOS** pripremila:
Dorotea Markasović, studentica