

GEOREKS 2014.

VIII. regionalni kongres studenata geotehnoloških fakulteta, Ohrid, Republika Makedonija, 03.-07. srpnja 2014.

Već šestu godinu studenti i profesori našeg Fakulteta sudjeluju na regionalnom kongresu geotehničkih fakulteta Georeks. Svake godine se Kongres organizira u drugoj državi regije. Organizator ovogodišnjeg Kongresa bio je Građevinski fakultet Skoplje, Univerziteta sv. Ćirila i Metoda. Po drugi puta je ovaj Fakultet uspješno proveo okupljanje i razmjenu iskustava studenata i profesora srodnih studija iz šire regije. Na Kongresu je postignut rekordni broj sudionika – sudjelovalo je 13 fakulteta s 33 rada.

Radni dio Kongresa i smještaj sudionika realiziran je u hotelu Kongresni centar - Ohrid, u vlasništvu skopskog sveučilišta koji se nalazi uz samu obalu Ohridskog jezera, u predivnom okruženju punom zelenila. Tijekom radnog dana, koji se odvijao i prije i poslijepodne, u četiri ciklusa, prezentirani su radovi fakultetskih timova. Naš Fakultet je predstavljen s dva rada:

Andreja Hajdinger, Marija Benotić (mentor: mr. sc. Siniša Maričić): Korištenje vodne snage u Pleternici, i Andreja Hajdinger, Jelena Kaluđer (mentor: Tamara Dadić): Važnost navodnjavanja i povećanje njegove zastupljenosti u budućnosti.

Od pratećih sadržaja Kongresa, može se istaknuti obilazak starog grada Ohrida s brojnim znamenitostima. Također, organizirani zajednički večernji izlazak, svečana večera uz folklorni program te uživanje na plažama Ohridskog jezera pridonijeli su druženju i sklapanju kontakata i prijateljstava. O tome više i bolje „govore“ priložene fotografije.

Iako je naš Fakultet bio zastupljen samo s dva rada i jednom studentskom predstavnicom, nastup je bio zapažen i vrlo uspješan.



Naša predstavnica Andreja Hajdinger prilikom izlaganja radova



Konzultacije i diskusija tijekom radne sesije



Klimentov manastir sv. Pantelejmona i bunar želja



Crkva Sv. Jovana Bogoslova - Kaneo nalazi se na jednom od najljepših mjesta ohridske obale, na visokoj stijeni iznad nekadašnjeg ribarskog naselja Kaneo



Predstavljena je makedonska nošnja i folklor



Ohridsko jezero u suton

Za **e-GFOS** pripremili:

mr. sc. Siniša Maričić

mr. sc. Tatjana Mijušković-Svetinović

Studentska konferencija ISUCCES 2014

Od 7. do 12. srpnja 2014. na Građevinskom fakultetu Osijek održana je druga ljetna konferencija studenata građevinarstva *ISUCCES*, na kojoj je sudjelovalo 20 studenata iz Albanije, Makedonije, Rumunjske, Turske i Hrvatske. Studenti su bili podijeljeni u 5 timova, od kojih je svaki imao po 4 člana, a izrađivali su modele od balze. Modeli su kasnije bili ispitivani na potresnoj platformi, a najbolji model je nagrađen. Osim nagrada za najbolji model, sudionici su prezentirali svoje radove s kojima su se prijavili na konferenciju te su se i u ovome području mogli istaknuti i biti nagrađeni. Ovim putem zahvaljujemo profesorima koji su odradili posao ocjenjivanja članaka i prezentacija sudionika konferencije.

Za razliku od prve konferencije ISUCCES 2013, ove godine je konferenciju organizirala Udruga studenata Građevinskog fakulteta Osijek (SGFOS). Za vrijeme održavanja konferencije sklopljena su brojna prijateljstva i kontakti sa studentima iz drugih država, a predložene su i brojne ideje za daljnji napredak konferencije.

Sudionici su, osim rada na modelima i prezentacija svojih radova, sudjelovali u brojnim aktivnostima koje su im organizirali domaćini, kao što su : kulturna večer, roštilj i sportske aktivnosti, G-bowling, obilazak grada Osijeka te Farewell party u Tufni. Sve aktivnosti bile su dobro posjećene, a sudionicima konferencije pridružili su se i brojni domaći studenti.

Zahvaljujemo svim sponzorima, najviše Građevinskom fakultetu Osijek, na pomoći pri organiziranju konferencije ISUCCES 2014.



Za e-GFOS pripremila:
Adriana Cerovečki, članica udruge SGFOS

Sportske aktivnosti studenata GFOS-a

Studentski športski savez Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku organizira veliki broj natjecanja za studente i studentice u ekipnim i pojedinačnim športovima. Ove akademske godine studenti našega Fakulteta prijavili su 12 ekipa u 9 sportskih disciplina, i to: plivanje (m. i ž.), košarka (m.), futsal (m.), odbojka (m. i ž.), rukomet (m.), stolni tenis (m. i ž.), bilijar (m.), odbojka na pijesku (m. i ž.), šah (m.,).

Početak natjecanja u futsalu bio je 29. listopada 2014. u 13 h, u dvorani JUG 2. Za sveučilišno natjecanje u futsalu prijavilo se devet fakulteta koji su podijeljeni u A i B skupinu. Građevinski fakultet je nositelj A skupine u kojoj su bili Filozofski fakultet Osijek, Prehrambeno tehnološki fakultet i Odjel za kulturologiju. U prvoj utakmici, Građevinski fakultet protiv Filozofskog, pobijedio je Građevinski fakultet rezultatom 3 : 0 (2 : 0).



Voditelj futsal ekipe ove akademske godine, Andrej Štetić, doveo je naše dečke do finala tako što su u svojoj skupini pobijedili sve protivnike. U polufinalu su pobijedili ekipu EFOS-a rezultatom 7 : 6. Ekipa je igrala u sastavu: Tomislav Zelenika, Igor Bratanić, Ivan Jurić, Vedran Kelava, Luka Marković, Hrvoje Zdravčević, Danijel Domović, Marijan Lukačić, Luka Zovko i Matias Mijić.

Dan sporta održao se 8. studenog 2014. u terminu od 9-15 h na Trgu Ante Starčevića. Krenulo se od Iktusa osječkom promenadom, u grupama - pješaci, roleri, biciklisti.... bilo je važno postići što veću masovnost.

Na trgu je održana prezentacija aerobika i zumba.

Sportske discipline koje su bile zastupljene su: mali nogomet, basket i veslanje na trenažerima.

Povodom Dana grada, 28. studenog 2014. na Gradskim bazenima održano je sveučilišno natjecanje u tri discipline: kraul, prsno i štafeta - slobodno. Za naš Fakultet plivali su prsno Marko Markasović, Dominik Kovač - osvojio je prvo mjesto, Igor Đurković - osvojio je treće mjesto. Kraul su plivali Mario Sabol, Jurica Grepo, Matija Prša te Ivan Zvonimir Prša koji je osvojio prvo mjesto. U disciplini štafeta 4 x 50 m slobodno, plivali su Dominik Kovač, Sabol Mario, Ivan Zvonimir Prša i Jurica Grepo. Dečki su za 20 m ostavili sve ostale štafete i osvojili zlato.



Ekipa Građevinskog fakulteta na natjecanju u plivanju: Igor Đurković, Mario Sabol, Ivan Zvonimir Prša, Dominik Kovač, Željka Vukić, prof., Matija Prša, Marko Markasović, Jurica Grepo



Štafeta 4 x 50 m slobodnim stilom, prvaci Sveučilišta: Mario Sabol, Ivan Zvonimir Prša, Dominik Kovač, Dominik Kovač, Željka Vukić, prof.

Za **e-GFOS** pripremila:
Željka Vukić, prof.

Uspjeh studenata udruge SGFOS u projektu *Akademija regionalnog razvoja i fondova Europske unije*

Početkom ljetnog semestra prethodne akademske godine, na internetskim stranicama našeg Fakulteta pojavila se obavijest o sudjelovanju studentske udruge SGFOS u projektu *Akademija regionalnog razvoja i fondova Europske unije* koji provodi nadležno Ministarstvo. Ove godine projekt se prvi puta provodi, a naša je Udruga registrirana tek prošle godine. Oklijevali smo s odlukom hoćemo li se prijaviti ili ne. Iako imamo iskustva u velikim međunarodnim projektima, i kao pojedinci, i kao skupina, kao Udruga nismo sudjelovali niti u jednom projektu. Na početku nas je to obeshrabrivalo, ali onda smo, trideset i tri minute prije isteka roka, poslali prijavu.

I prošli smo! Jedina smo udruga u regiji koja sudjeluje u projektu *Akademija*, čiji je cilj educirati mlade ljude o pisanju projekata koji se mogu financirati iz fondova Europske unije. Kako ne znamo puno i nemamo praktičnog iskustva u provođenju takvih projekata, trudimo se skupiti što više informacija (zato je na našim stranicama moguće naći i materijale koje ne dobivamo isključivo iz Ministarstva). Putovanje u Bruxelles, koje nam je na početku bilo najveća motivacija, zamijenila je druga želja – da svi koji se uključe u ovaj projekt doista nauče pisati projekte kojima će se povlačiti novac iz fondova Europske unije. Jer to i jest bit ovog projekta i najveća beneficija za sve koji sudjeluju.

Zadaci u prvom ciklusu bili su raznoliki: osmišljavanje slogana *Akademije*, izrada plakata, izrada videa o lokalnom uspješnom projektu koji je financiran iz EU fondova, uvrštavanje rubrike *Akademija* na stranicama Fakulteta, ažuriranje stranice, osmišljavanje projekta kojeg želimo provesti i dostavljanje prikupljenih materijala prema obrascu.

Posebno zanimljiva aktivnost bila je snimanje videa o izradi samih rješenja zadataka - novinarski tim iz Zagreba posjetio nas je u prostorijama Fakulteta (video: https://www.youtube.com/watch?v=OcSIAh8-M_k&list=PLD8x2dKXbYmC5zfqlvJ7QsaeMt4wTI7Tu).

Završetkom prvog ciklusa projekta, troje članova Udruge (Josip Bartulić, Edin Beganović i Dorotea Markasović) u listopadu je u Zagrebu prisustvovalo panel raspravi održanoj na Ekonomskom fakultetu. Tom prigodom je Udruzi uručena prva nagrada za dosadašnji angažman i uspješno odrađen svaki od zadataka (među kojima smo izuzetno ponosni na najbolji video koji je bio prikazan na otvorenju rasprave: <https://www.youtube.com/watch?v=vHJBpJT98XM>). Raspravi su prisustvovali resorni ministar, prof. dr. sc. Branko Grčić, dekan Ekonomskog fakulteta, prof. dr. sc. Lajoš Žager i zamjenik ministra obrazovanja, prof. dr. sc. Roko Andričević, a nagrade je uručio gospodin Branko Grčić.

Naša Udruga je osvojila 3 mjesta za putovanje u Bruxelles, a ostale, plasirane na drugo i treće mjesto, po 2 mjesta za Bruxelles.



S Kristinom Tatarović, voditeljicom projekta Akademija



Sudionici projekta u dvorani



Nagrada

Pred nama je drugi krug, ujedno i najteži. Nadamo se kako ćemo i ovaj zadatak jednako uspješno odraditi. U međuvremenu, dolaze nam gosti iz Zagreba koji će nas educirati o upravljanju projektnim ciklusom. Dio kolega putuje u Bruxelles 04. prosinca, a za dan poslije dogovoren je obilazak Parlamenta.

Za sredinu studenog planiran je, po prvi puta u Osijeku, Tjedan EU fondova koji će se održati na Građevinskom fakultetu u Osijeku (od 10. 11. do 14. 11.). Pozivamo sve kolege na radionice i rasprave sa stručnjacima.

Ne čekaj sutra, istražimo danas!

Za **e-GFOS** pripremila:

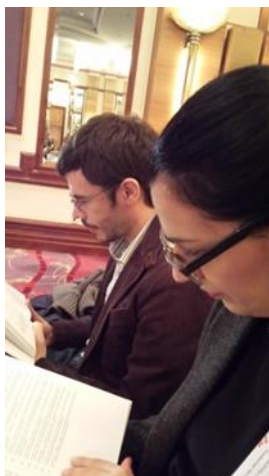
Dorotea Markasović, studentica druge godine preddiplomskog sveučilišnog studija

Znanstveno-stručni skup *Hrvatski graditeljski forum 2014*

U Zagrebu je od 18. do 19. studenog 2014. godine održan znanstveno-stručni skup Hrvatski graditeljski forum 2014 koji organizira Hrvatski savez građevinskih inženjera (HSGI) pod pokroviteljstvom Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja te medijskim pokroviteljstvom časopisa Građevinar. Forum je organiziran u sklopu 60. obljetnice Hrvatskog saveza građevinskih inženjera i 65. obljetnice izlazenja časopisa Građevinar. Svečano otvorenje Foruma i izlaganja radova održana su u Kristalnoj dvorani hotela Westin u Zagrebu. Nastavnici i studenti II. godine sveučilišnog diplomskog studija (predmet *Integrirano projektiranje i Upravljanje projektima*) sudjelovali su na ovogodišnjem Forumu.



Nakon prošlogodišnjeg skupa koji je okupio veliki broj sudionika te se pokazao uspješnim i potrebnim, Hrvatski savez građevinskih inženjera odlučio je i ove godine organizirati skup na kojemu su se iznijeli problemi u sektoru graditeljstva te otvorile teme koje predstavljaju izazov u graditeljstvu aktualnog doba. Dodatnu promociju struke Hrvatski savez građevinskih inženjera ostvario je dodjelom nagrada za najbolji diplomski rad kojim je stečen akademski stupanj magistar inženjer građevinarstva, odnosno magistra inženjerka građevinarstva te za najbolji doktorski rad kojim je stečen akademski stupanj doktora znanosti iz područja tehničkih znanosti, znanstveno polje građevinarstvo. Nagrade je najboljim studentima i doktorima znanosti uručio predsjednik Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, gospodin Dragan Blažević. Veliko nam je zadovoljstvo bilo pljeskom popratiti dodjelu nagrade za najbolji doktorski rad u području mehanike konstrukcija koju je dobio djelatnik Građevinskog fakulteta Osijek, dr. sc. Goran Gazić, za doktorski rad *Ponašanje neduktilnih armiranobetonskih okvira sa zidanom ispunom na djelovanje potresa*, koji je izradio pod mentorstvom prof. dr. sc. Vladimira Sigmunda.



Drugi dan skupa doc. dr. sc. Zlata Dolaček-Alduk izložila je rad Obrazovanje u sektoru građevinarstva - ishodi učenja i očekivanja poslodavaca u koautorstvu s doc. dr. sc. Dinom Stober, te je osim izlaganjem, sudjelovala u radu povjerenstva za nagrade, smjer Organizacija građenja, te kao moderator sesije prvoga dana skupa.

Tijekom Foruma prikazani su znanstveni i stručni radovi iz raznovrsnih područja u kojima su se pokrenule diskusije te potvrdile da su odabrane teme izazov današnjoj struci građevinarstva. Na skupu su se našle i teme koje graditeljstvu stvaraju kontekst te su među poznatim imenima izvan struke bili bivši predsjednik Republike Hrvatske, Stjepan Mesić, s temom Uloga diplomacije u sektoru graditeljstva. Studenti su dobili informacije o tijeku i rezultatima procjene šteta u područjima pogođenim poplavama u Republici Hrvatskoj (mr. sc. Željko Uhlir i doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod) te proširili svoja znanja u područjima upravljanja rizicima (prof. dr. sc. Anita Cerić), pravnim trendovima u građevinarstvu (Mićo Ljubenko), pasivnoj kući (prof. dr. sc. Martina Zbašnjik Senegačnik, dr. sc. Miha Praznik, Robert Schild) te održivom razvoju (prof. dr. sc. Živko Vuković). O aktualnim pitanjima vezano za monetizaciju autocesta govorio je prof. dr. sc. Ljubo Jurčić. U okviru Foruma analizirana je tematika gradnje u urbanim sredinama te problemi kod obnove povijesnih građevina (prof. dr. sc. Blaž Gotovac).

Za **e-GFOS** pripremile:
doc.dr.sc. Zlata Dolaček-Alduk
doc.dr.sc. Dina Stober

18. Smotra Sveučilišta 2014

Na Ekonomskom fakultetu u Osijeku, 18. i 19. prosinca 2014. godine, održana je 18. Smotra Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. U tekućoj akademskoj godini izvodi se 88 studijskih programa na preddiplomskoj i diplomskoj razini i 9 stručnih studija, a svrha Smotre je budućim studentima predstaviti svaki od tih programa kako bi lakše odabrali svoja buduća zanimanja.

Smotra Sveučilišta organizira se za učenike završnih razreda srednjih škola, studente te ostale zainteresirane, a ima zadaću pravodobnoga obavješćavanja svih budućih studenata o studijskim

programima, opremljenosti pojedinih fakulteta, uvjetima smještaja tijekom studija u Osijeku, te studentskom životu.



Na smotri se Građevinski fakultet Osijek predstavio na inovativan način: studenti diplomskog studija i članovi udruge SGFOS svim našim budućim studentima prikazali su rad potresnog stola, a pozvani su na sudjelovanje na radionici i natjecanju 20. prosinca 2014. godine. Prijavljeni učenici grupnim će radom i izradom modela za ispitivanje na potresnom stolu sudjelovati u vrijednom natjecanju, te tako dobiti uvid u jedan od načina izvedbe nastave na Građevinskom fakultetu Osijek.

Za likovno rješenje plakata 18. Smotre Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2. nagradu osvojio je Hrvoje Knežević, student II. godine preddiplomskog sveučilišnog studija građevinarstva Građevinskog fakulteta Osijek.



Za e-GFOS pripremila:
doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš

Iskustvo studentskog praktičnog rada u Institutu u Švicarskoj

Gotovo polugodišnju Erasmusovu studentsku stručnu praksu provela sam ove godine na Institutu za materijale i znanost u Švicarskoj. Institut je lociran u tri grada: Dübendorf, St.Gallen i Thun. Odjel prometnica, u kojemu sam odradila svoju stručnu praksu, nalazi se u gradiću Dübendorf, nedaleko Züricha. Odjel raspolaže brojnim laboratorijima opremljenim suvremenim i skupocjenim uređajima za ispitivanje. Prvi radni dani bili su organizirani tako da se upoznam s istraživanjem. Zatim su slijedile sigurnosne obuke, a nakon njih potpisivanje dokumenata koji potvrđuju da sam osposobljena za rad na siguran način i tek sam tada mogla započeti raditi. Radilo se u timovima čiji su članovi bili iz cijeloga svijeta, a jezik sporazumijevanja bio je engleski. Ured sam dijelila s dvoje, ponekad i s troje kolega. Budući da je malo stalnih istraživačkih pozicija, nije rijetkost da se u godinu dana većina istraživača izmijeni. Uz rad sam imala mogućnost prisustvovati predavanjima namijenjenima mladim istraživačima u Empinoj Akademiji, gdje smo mogli naučiti sve o patentiranju izuma, zaštiti autorskih prava i pretraživanju baza podataka. Također su mi bila omogućena prisustvovanja znanstvenim predavanjima gostujućih profesora, kao i predavanjima doktoranada vezanim za njihova istraživanja. Budući da su moji mentori bili povezani sa sveučilištem ETH (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich), imala sam priliku slušati i neka predavanja na sveučilištu, upoznati nekolicinu studenata i s njima razmijeniti iskustva. Također, sva literatura kojom raspolažu instituti i sveučilišta u Švicarskoj bila mi je dostupna, a što sam iskoristila ponijevši kući tiskane i elektroničke materijale.

No, naravno da se ni u Švicarskoj ne radi sve dane u tjednu, tako da sam vikendima s prijateljima imala prilike upoznati veći dio te prekrasne zemlje, a s kolegama s posla, u sklopu team buildinga, planinariti i družiti se te prisustvovati događanjima organiziranim od strane Instituta.

Bilo je to nezaboravno iskustvo koje bih preporučila svakome.



Za **e-GFOS** pripremila:
Jelena Kaluder, mag.ing.aedif.