

## **Nagrađen projekt u okviru Call for papers for introducing research or development projects in 2015**

Tvrtka Gamax Laboratory Solutions u rujnu 2015. godine raspisala je natječaj pod nazivom Call for papers for introducing research or development projects in 2015, namijenjen visokoobrazovnim ustanovama. Poziv je bio upućen studentima i njihovim mentorima radi promicanja i primjene MathWorks ili COMSOL računalnih programa pri provedbi projekata u sklopu ili izvan nastave. Nužno je bilo da su projekti završeni te da su projektom dobiveni rezultati javno prikazani.

Nastavnici Građevinskog fakulteta Osijek, prof. dr. sc. Vladimir Sigmund i doc. dr. sc. Davorin Penava te student diplomskog sveučilišnog studija Filip Anić, sudjelovali su na natječaju s projektom Sensitivity analysis of masonry on varying strength of its constituents. U okviru projekta istražen je utjecaj varijacije u vrijednostima čvrstoće morta i zidnih elemenata na čvrstoću ziđa. Kako bi se utvrdilo je li pojedina vrijednost čvrstoće zidnih elemenata i morta statistički značajna za odziv ziđa, primijenjen je računalni program MatLab tvrtke MathWorks. U sklopu prijavljenog projekta objašnjeni su pojedini koraci programiranja, statistički pristup te dobiveni rezultati. Projekt je također javno prikazan u sklopu Bauhaus Summer School in Forecast Engineering: From Past Design to Future Decision, koja se održavala od 17. do 28. kolovoza 2015. godine na Bauhaus Universität Weimar, putem rada Application of 3D MicroModels for Seismic Resistance Forecast of Framed-Masonry Structures: Preliminary Activities. Prijavljeni projekt ocijenjen je izvrsnim te je uvršten među tri odabrana dobitna rada.

Za **e-GFOS** pripremio:  
doc.dr.sc. Davorin Penava

## **OLT memorija – studenti Građevinskog fakulteta Osijek i studenti Odjela za kulturologiju u Muzeju Slavonije**

Na početku ljetnog semestra ak. god. 2015./2016., nositeljice kolegija prof. Mirta Bijuković Maršić s OZK-a i doc. dr. sc. Dina Stober s GFOS-a našle su prostor i okosnicu zajedničkog interesa u industrijskom kompleksu OLT-a pa je spoj tehničkih i humanističkih znanosti oplemenio oba diskursa. Postavljeni su odvojeni, ali istovremeni zadatci čiji spoj predstavlja pokušaj cjelovitog sagledavanja industrijske baštine u kontekstu istraživanja i valorizacije „brownfieldsa“ grada Osijeka.

Zadatak za studente na kolegiju Arhitektura industrijskih zgrada je glasio:

*Izrada 3D modela četiri odabrane zgrade kompleksa OLT-a (ljevaonica, pisarnica, vodotoranj, alatnica) koji su izvor informacija za izračun izgradivosti (Tauriainen, 2015). Cilj istraživanja je usporediti iznos izgradivosti za četiri odabrane zgrade te producirati 2D i 3D materijale za zapis arhitekture. Izrađeni 3D modeli su medij za prikupljanje daljnjih informacija za procjenu odabranih zgrada u području autentičnosti i stanja konstrukcije. Pretpostavljamo definiciju obnovljivosti kao skup informacija izgradivosti, autentičnosti i stanja.*

Ostvarene rezultate smo predstavili plakatima na izložbi te su studenti prve godine diplomskog studija Ivan Ivanković i Anja Piškulić predstavili cjelokupni semestralni rad tijekom javnog izlaganja u Muzeju Slavonije, 13. lipnja 2016. godine.



Zanimljiva rasprava nakon prezentacija i pozitivan odjek u medijima ukazali su da studentski radovi mogu i trebaju biti dio javnog promišljanja prostora i razvoja grada Osijeka.

<http://www.glas-slavonije.hr/304379/3/Bio-je-to-grad-u-gradu-s-ulicama-i-trgovima-te-3000-zaposlenih>

<http://www.pressreader.com/croatia/vecernji-list-hrvatska/20160614/282183650330080>

[http://www.osijek031.com/osijek.php?topic\\_id=62912](http://www.osijek031.com/osijek.php?topic_id=62912)

<https://www.facebook.com/Muzej-Slavonije-289638182401/>

<https://www.facebook.com/1534041390146383/videos/1743030725914114/>

Studenti:

Babić|Barišić|Čolaković|Ivanković|Komšo|Lukačić|Mađarević|Mate|Molnar|Piškulić|Poljak|

Salihović|Sesar|Spajić|Srdanović|Zagvozda \_ GFOS

Bartoš|Bjelić|Dukovac|Josić|Karasek|Mandarić|Mitrović|Mrkonjić|Pribanić\_Odjel za kulturologiju

Za **e-GFOS** pripremile:  
prof. Mirta Bijuković Maršić  
doc.dr.sc. Dina Stober

### **Predavanje Upravljanje projektnim ciklusom**

*Akademija regionalnoga razvoja i fondova Europske unije* je projekt koji obuhvaća suradnju između Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, kao i tijela u sustavu upravljanja i kontrole korištenja europskih strukturnih i investicijskih fondova u Republici Hrvatskoj s jedne strane, te studentskih udruga i neformalnih grupa studenata s druge strane. Svrha projekta je povećati informiranost studentske populacije vezano uz mogućnosti korištenja fondova EU, sustav upravljanja i kontrole korištenja fondova te pripremu i provedbu projekata.

Projekt je pokrenut 2014. godine, a svake godine se sve više razvija: studenti istražuju postojeće projekte od lokalne važnosti u njihovom gradu, tj. županiji, zatim kroz različite radionice uče kako vlastite projektne ideje pretočiti u projektni prijedlog za apliciranje prema EU fondovima, a 2014. i 2015. godine organizirano je i studijsko putovanje u Bruxelles.

Na javni poziv za sudjelovanje u projektu svake se godine prijavljuje sve više studenstkih udruga i neformalnih grupa, a priliku za sudjelovanje među prvima je dobila i Udruga studenata Građevinskog fakulteta Osijek, SGFOS. Naši studenti su vrlo aktivni, pa ne samo da su sudjelovali u brojnim radionicama koje su za njih organizirane, već su na vlastitu inicijativu organizirali i Tjedan EU fondova u Osijeku.

Nedavno su i redovitu nastavu povezali s projektom Akademija regionalnog razvoja i fondova EU. Tako je 27. travnja 2016. godine Kristina Tatarović, iz Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije, održala na Građevinskom fakultetu Osijek predavanje na temu *Upravljanje projektnim ciklusom*. Predavanje je namijenjeno studentima 3. godine preddiplomskog sveučilišnog studija, a održano je u sklopu kolegija Inženjerska ekonomija i Organizacija građenja I.

Studenti su tom prigodom upoznati s programima EU, fondovima i natječajima, a objašnjeno im je i kako sastaviti dobru logičku matricu te koje su komponente dobrog projekta. Pozornost su obratili i na sastavnice pri ocjenjivanju projekata, kao i na administrativni dio dostave projekata.

Prema mišljenju studenata, bila je ovo zanimljiva i korisna radionica. Evo nekih komentara:

*Alena: Meni je bilo zanimljivo, dobili smo hrpu informacija koje ćemo moći koristiti pri daljnjem istraživanju.*

*Marin: Najviše mi se sviđelo stablo projekata; nisam mislio da se to može tako jednostavno i logički objasniti i raščlaniti.*

*Relja: Mene EU fondovi zanimaju, tako da sam već nešto znao o tome, ali mi je dio financiranja i proračuna bio interesantan; mogao sam to povezati s aktualnim gradivom iz Inženjerske ekonomije.*



Za **e-GFOS** pripremile:  
doc.dr.sc. Ivana Šandrak Nukić  
Dorotea Markasović, studentica

### **Sportske aktivnosti studenata GFOS-a**

Odlični rezultati u gotovo svim sportovima i ove su godine pratili Građevinski fakultet na sveučilišnom športskom natjecanju koje organizira Studentski športski savez Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera. Studenti i studentice su se mogli okušati u mnogim disciplinama već početkom akademske godine 2015./2016., a do kraja svibnja odigrani su svi susreti. Šestu godinu zaredom momčad Građevinskog fakulteta izborila je zlatnu medalju u futsalu, unatoč velikoj konkurenciji. U neizvjesnoj finalnoj utakmici protiv ekipe Prehrambeno-tehnološkog fakulteta, rezultatom 2:0 i odličnom igrom, došli su do prvog mjesta. Za GFOS igrali su Tomislav Zelenika, Andrej Štetić, Matijas Mijić, Božidar Đukić, Ivan Dominković, Marko Tomas, Luka Markota, Ivan Jurić, Luka Vučemilović Grgić, Goran Kljajić, Hrvoje Zdravčević i Josip Janjić. Nogometaši GFOS-a igrali su i prvenstvo u velikom nogometu održano u svibnju 2016.g. i osvojili drugo mjesto.



*Futsal momčad GFOS-a*

Košarkašima Građevinskog fakulteta, pod vodstvom studenta Želimira Kiša, dobra igra donijela je srebrnu medalju te nagradu za najboljeg košarkaša prvenstva, već spomenutom Kišu. U finalu su se borili protiv momčadi Elektrotehničkog fakulteta, a za GFOS su nastupali Josip Ljulj, Ivan Renić, Ivan Radić, Neven Šoštarčić, Luka Hečimović, Luka Vučemilović-Grgić, Martin Marić, Danilo Matijević, Ivan Boduljak, Ivan Vuković i Želimir Kiš. Valja napomenuti da su neki od naših košarkaša nastupili i na natjecanju u basketu.



*Košarkaška momčad GFOS-a i Želimir Kiš, najbolji igrač prvenstva*

Odbojkašice Građevinskog fakulteta pokazale su da su iz godine u godinu na visokoj razini te su dospjele opet u završnicu prvenstva. Borile su se protiv ekipe PRIMOS-a i osvojile drugo mjesto, vođene kapetanicom Valeriom Zavagni. Za GFOS su nastupale Ana Pavičić, Nina Krljar, Lucija Zovkić, Lora Babić, Marija Mavretić, Valentina Ivanlić i Valeria Zavagni.



*Odbojkašice GFOS-a*

Uspješnima su se pokazali naši kuglači i kuglačice, osvojivši prvo mjesto (Janja Vinković, Iva Belani-Kizivat, Valentina Kiš, Matea Pelivanović) i drugo mjesto (Marijan Mendeš, Nikola Šutalo, Matej Čikvari, Antonijo Blatančić).



*Kuglaši GFOS-a*



*Stolnotenisačice GFOS-a*

U natjecanju u pikadu Dominik Štulec osvojio je zlatnu medalju, a u natjecanju u biljaru nastupali su Nikola Šutalo, Dinko Ćorić, Ivan Ramljak i Petar Bulović. Natjecali smo se i u rukometu te u plivanju, gdje su nastupali Kadović Kruno, Grizelj Zvonimir i Ivan Zvonimir Prša, a na državno prvenstvo u plivanju dospio je naš student Matej Čikvari.

Od 26. do 29. svibnja 2016. održano je UniSport Finals natjecanje u Poreču, državno sveučilišno sportsko prvenstvo, a nastupili su i naši studenti Juraj Martinović i Luka Kraljević u odbojci. Na Visu je održano državno prvenstvo u velikom nogometu od 3. do 5. lipnja, a za osječko sveučilište nastupili su također naši studenti Tomislav Zelenika i Luka Zrna. U suradnji Studentskog zbora Građevinskog fakulteta i Sveučilišnog sportskog kluba „Građevinski“ održan je već dobro poznati malonogometni turnir unutar našega Fakulteta, od 4. do 19. travnja, gdje se natječu i studenti i djelatnici Fakulteta. Ove godine bilo je prijavljeno 8 ekipa, uključujući i ekipu djelatnika. Na završnom danu turnira odigrale su se utakmice za prva 3 mjesta te utakmica između studenata i profesora. Pehare i medalje podijelili su doc. dr. sc. Hrvoje Draganić i profesorica Željka Vukić. Za najboljeg igrača turnira odabran je Tomislav Zelenika iz

prvoplasirane ekipe „Župa i prijatelji“, najbolji strijelac bio je Božidar Đukić, također iz prvonagrađene ekipe, a najboljim vratarem proglašen je Matko Kovačević iz drugoplasirane ekipe „Demonstratori“. Treće mjesto osvojila je ekipa „Bum bum“.



*Zajednička fotografija osvajača medalja na malonogometnom turniru Građevinskog fakulteta*

Za **e-GFOS** pripremila:  
Kristina Reiter, studentica