

Projekt HR.3.1.15- 0025 Razvoj i priprema Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u području visokog obrazovanja građevinskih inženjera

Aktivnosti projekta *Razvoj i priprema Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u području visokog obrazovanja građevinskih inženjera*, formirane i planirane u okviru 11 elemenata projekta, odvijaju se sukladno planiranoj dinamici projekta.



Logo projekta *Razvoj i priprema HKO u području visokog obrazovanja građevinskih inženjera*

Provedeno je stručno usavršavanje članova projektnog tima o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru, ishodima učenja i obrazovnim politikama, nužno za upravljanje i koordinaciju aktivnosti izrade standarda kvalifikacija i definiranje ishoda učenja studijskih programa. Ove aktivnosti provedene su u okviru elementa projekta 1 *Stručno usavršavanje poučavatelja o HKO* i elementa projekta 2 *Stručno usavršavanje članova radnih skupina o HKO*. U provedbi ovih aktivnosti sudjelovali su prof. dr. sc. Mile Dželalija i prof. dr. sc. Vlasta Vizek Vidović.



Predavači, prof. dr. sc. Mile Dželalija i prof. Vizek Vidović tijekom predavanja održanih u Osijeku 16. srpnja 2015.

Radi uspostavljanja održivog modela obavljanja stručne prakse i vrednovanja ishoda učenja stečenih stručnom praksom, projektne aktivnosti provedene se u okviru elementa projekta 3 *Razvoj modela obavljanja stručne prakse* u razdoblju od srpnja do rujna 2015. godine. Ova izuzetno uspješna aktivnost, u kojoj je sudjelovalo 120 studenata sa sva četiri građevinska fakulteta, ostvarena je suradnjom članova projektnog tima, uprava fakulteta, studenata i poslodavaca. Nakon odrađene stručne prakse u trajanju od 20 radnih dana, studenti i poslodavci sudjelovali su u anketnom istraživanju vezano za ocjenu stečenih općih i stručnih kompetencija u području nosivih konstrukcija, prometnica, geotehnike i hidrotehnike. Svoja iskustva i rezultate rada ostvarene stručnom praksom, kao i probleme na koje su naišli tijekom realizacije stručne prakse, studenti su prezentirali članovima projektnog tima i poslodavcima, čime su ukazali na elemente koje je kod razvoja programa stručnih praksi potrebno dodatno analizirati ili uzeti u obzir.

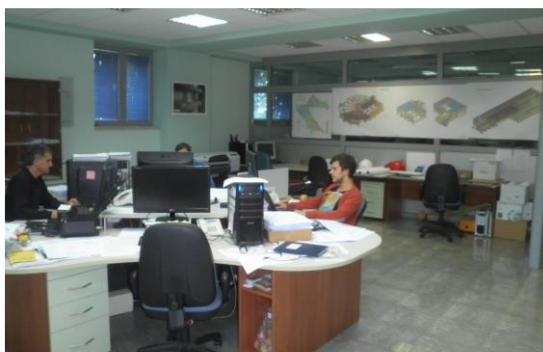
Poštovani studenti, budući inženjeri,
ovim putem vam zahvaljujem što ste odabrali
našu tvrtku za obavljanje stručne prakse.
Tijekom prakse pokazali ste izuzetno znanje,
zalaganje i entuzijazam te vam čestitam na
odlično obavljenim zadacima. U privitku Vam
dostavljam fotografiju za uspomenu na prvu
generaciju studenata – praktikanata.
Posebne čestitke i vašem Fakultetu – nema
straha za kvalitetu budućih inženjera.

Pozdrav

Tvrtko Salitrežić, direktor



Osvrt poslodavca na stručnu praksu



Različiti poslovi tijekom studentske prakse

Analiza sektora građevinarstva provedena je kroz istraživanje i izradu analitičkih podloga o stanju građevinarstva kao djelatnosti, o stanju na tržištu rada i obrazovnim politikama. Rezultati istraživanja i analiza podloga su i potpora za rad na izradi standarda kvalifikacija i definiranje ishoda učenja studijskih programa. Aktivnosti izrade analitičkih podloga provedene su u okviru elementa projekta 4 *Analiza područja građevinske struke – analitičke podloge*.

Stručno usavršavanje nastavnika provodi se kroz niz stručnih radionica vezano za unaprjeđenje pedagoških, didaktičkih i tehničkih vještina. Aktivnosti se provode u okviru elementa projekta 5 *Stručno usavršavanje nastavnika*. Do sada su provedene radionice vezane za unaprjeđenje tehničkih vještina kod 3D modeliranja i 3D vizualizacija građevina.

Izrada standarda kvalifikacija i unaprjeđenje studijskih programa temeljenih na ishodima učenja provodi se kroz rad 12 radnih skupina formiranih na fakultetima te sastanke članova užeg projektnog tima na kojima se usklađuje rad radnih skupina na izradi standarda. Radnu skupinu čine predstavnici fakulteta (po dva člana sa svakog fakulteta) i 3 vanjska dionika – predstavnika tržišta rada. Kod izbora vanjskih dionika vodilo se računa da su podjednako zastupljeni svi sudionici procesa gradnje. Drugi sastanak članova užeg projektnog tima održan je u Zagrebu 22. listopada 2015. godine. Na sastanku su analizirane upute za izradu standarda kvalifikacija te je dogovoren pristup izradi standarda kao i način, raspored i dinamika rada radnih skupina.



Fotografije sa sastanka užeg projektnog tima održanog u Zagrebu 22. listopada 2015.

Dosad su održani sastanci radnih skupina na Građevinskom fakultetu u Rijeci (7. i 8. prosinca 2015.) i Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Split (15. i 16. prosinca 2015.), na kojima je definiran pristup izradi standarda i pristup definiranju skupova ishoda učenja. Ove aktivnosti provode se u okviru elementa projekta 6 *Izrada standarda kvalifikacija i unaprjeđenje postojećih studijskih programa.*



Fotografije s održanog sastanka radnih skupina na Građevinskom fakultetu u Rijeci

U svrhu prepoznatljivosti, diseminacije rezultata rada i projektne aktivnosti, te osiguranja platforme za komunikaciju članova projektne tima, kreirana je mrežna stranica projekta www.okvir-hko.com i provedene su aktivnosti vezane za izradu promidžbenih materijala projekta.

Voditeljica projekta i članovi projektne tima sudjelovali su na konferenciji *Hrvatski kvalifikacijski okvir: znanje i kreativnost* održanoj u Zagrebu od 22. - 23. listopada 2015. godine, te u radu Hrvatskog graditeljskog foruma – Izazovi u graditeljstvu 3, održanom 4. prosinca 2015. godine, na kojemu je prezentiran rad pod naslovom *Razvoj i primjena HKO u području visokog obrazovanja građevinskih inženjera* koji je tiskan i u zborniku skupa.



HRVATSKI GRADITELJSKI FORUM 2015

Razvoj i primjena Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u području visokog obrazovanja građevinskih inženjera

Zlata Dolaček-Alduk¹, Damir Varevac², Ivica Završkić³, Aleksandra Deluka Tibljaš⁴, Mirela Galić⁴, Sanja Lončar-Vicković⁵

¹Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet Osijek

²Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet Zagreb

³Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet u Rijeci

⁴Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije

⁵Centar za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja Sveučilišta u Osijeku



Fotografije s održanog predavanja na konferenciji HKO: znanje i kreativnost i na HGF 2015

U narednom razdoblju provedbe projekta nastavlja se rad na izradi standarda kvalifikacija te pripreme aktivnosti vezane za studijske posjete i organizaciju okruglog stola *Vizija inženjerskog obrazovanja*.

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

Projekt CLEAR BASIN – Research of River-Port Sediment and its Potential use in Civil Engineering

START – Danube Region Project Fund je pilot projekt Strategije EU za dunavsku regiju (EUSDR) u sklopu kojega su osigurana bespovratna sredstva za pripremu i provođenje projekata u dunavskoj regiji, a u okvirima prioritarnog područja 10 Dunavske strategije (Institucionalno jačanje i suradnja). Ukupna sredstva u sklopu ovog fonda su 1 350 000 €, a osigurana su od strane Europske komisije (95%) i Grada Beča (5%). Sufinanciranje od strane fonda je do 90 %, dok najmanje 10 % sredstava trebaju osigurati partneri na projektu. Drugi poziv za prijavu projektnih prijedloga trajao je od 20. svibnja do 8. srpnja 2015., uz fond od 450 000 €, a Građevinski fakultet Osijek sudjelovao je kao voditelj projektnog prijedloga pod nazivom Research of River-Port Sediment and its Potential use in Civil Engineering (CLEAR BASIN). Od ukupno prijavljena 164 projektna prijedloga, 24 su odabrana za sufinanciranje, od kojih i ovaj Građevinskog fakulteta Osijek. Partneri na projektu su Odjel za kemiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Lučka uprava Osijek te Građevinski fakultet Sveučilišta u Beogradu. U sklopu projekta radit će se procjena mulja izvađenog s dna luka na Dravi u Osijeku, Dunavu u Vukovaru i Beogradu te Savi u Beogradu kao potencijalnog građevnog materijala za primjenu u cestogradnji. Sredstva sufinancirana za provedbu ovog projekta su 16 400 €, dok je trajanje aktivnosti 8 mjeseci. Početkom prosinca započele su i prve aktivnosti te je 11. prosinca 2015. godine održano svečano otvaranje projekta. Nakon pozdravne riječi dekana Građevinskog fakulteta Osijek, izv. prof. dr. sc. Damira Varevca, predstavljen je fond te su se kroz kratke prezentacije predstavili i svi partneri na projektu. Tijekom idućih 8 mjeseci provodit će se laboratorijska ispitivanja na uzorcima izvađenog riječnog mulja i dati procjena njegove potencijalne uporabe u građevinarstvu te će na kraju projektnog razdoblja svi rezultati biti javno predstavljeni. Do tada, veselimo se novim suradnjama i znanstvenim istraživanjima.



Za e-GFOS pripremila:
doc.dr.sc. Ivana Barišić