

Novi smjer PROMETNICE na sveučilišnom diplomskom studiju Građevinskog fakulteta

Od akademske 2013./14. godine sveučilišni diplomski studij građevinarstva na našem fakultetu bogatiji je za još jedan smjer: **Prometnice**. Nakon 7 godina izvođenja studijskog programa koji je obuhvaćao tri smjera: *Nosive konstrukcije, Organizaciju, tehnologiju i menadžment građenja te Hidrotehniku*, a uvažavajući interes i potrebe šire društvene zajednice, iskazani interes studenata kao i znanstvena napredovanja djelatnika, pri Zavodu za geotehniku, prometnice i geodeziju poduzete su intenzivne aktivnosti na pokretanju i četvrtog smjera sveučilišnog diplomskog studija: *Prometnice*.

Pokretanje smjera, nakon pripremljenog Elaborata o studijskom programu, podržano je na 146. sjednici Fakultetskog vijeća Građevinskog fakulteta u Osijeku u ožujku 2013., a nakon recenzije studijskog programa, prihvatanja na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u srpnju 2013., rješenjem Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta od 13.rujna 2013. godine, novi smjer *Prometnice* upisan je, kao četvrti smjer, u već postojeću dopusnicu studijskog programa sveučilišnog diplomskog studija građevinarstva. U rujnu 2013. smjer *Prometnice* sveučilišnog diplomskog studija upisalo je 20 studenata.



Prva generacija studenata 2013./14. upisana na smjer Prometnice

Studijski program smjera *Prometnice* osmišljen je na temelju vlastitih spoznaja o potrebi inoviranja i osuvremenjivanja nastavnih sadržaja, praćenja zahtjeva šire društvene zajednice te temeljem brojnih kontakata i razgovora s kolegama iz drugih hrvatskih i inozemnih sveučilišta. Program je sadržajno i kvalifikacijski potpuno usporediv s programima diplomskog sveučilišnog studija Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, kao i s programima europskih sveučilišta poput Tehničkog sveučilišta u Delftu (Nizozemska), Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mariboru (Slovenija), Fakulteta arhitekture i građevinarstva u Wiesbadenu (Njemačka).

Sedam obveznih i sedam izbornih predmeta smjera *Prometnice* koncipirani su na način kako bi se obuhvatile sve vrste prometnica, specifičnosti vezane za njih te područje geotehnike važno za ukupno sagledavanje i rješavanje prometnica. Tako će studenti, unutar različitih kolegija, naučiti o projektiranju, građenju i održavanju cesta, željeznica, aerodroma, o posebnostima gradskih prometnica, primjeni geotehnike u prometnicama, o GIS-u i inženjerskoj geodeziji, o načinima modeliranja prometnica i

cestovnih čvorišta te, simulaciji prometa u gradskoj mreži. Klasično izvođenje nastave kroz predavanja i vježbe nadopunjeno je radionicama i radom studenata u laboratoriju, a uz već postojeće računalne programe nabavljeni su i novi, namijenjeni samostalnom radu studenata, sve sa svrhom primjene suvremenih metoda prenošenja znanja. Nadalje, nije zanemarena ni važnost terenske nastave u obrazovanju studenata, tako da sadržaji gotovo svih predmeta predviđaju odgovarajuću satnicu za izlazak na teren, odnosno posjet gradilištu, uključujući i posjet laboratorijima izvan Fakulteta ili poduzećima važnima za funkcioniranje prometne infrastrukture.

U izvođenju studijskog programa smjera *Prometnice*, uz nastavnike Građevinskog fakulteta, uključena su dva vanjska suradnika - stručnjaci s višegodišnjim radnim iskustvom u tvrtkama HŽ Infrastruktura d.o.o. i IGH d.d.



Prva terenska nastava studenata: posjet gradilištu mosta preko Drave kod Petrijevac



S obzirom na osmišljeni studijski program smjera *Prometnice*, a zajedničkim trudom i naporom studenata i njihovih nastavnika, poticat ćemo i dalje razvoj i usavršavanje studija radi kvalitetne primjene stečenih znanja u razvoju prometnica i prometne infrastrukture Republike Hrvatske te posebno na ovom našem, regionalnom području.

za **e-GFOS** pripremila:
izv.prof.dr.sc. Sanja Dimter