

PRVI SIMPOZIJ DOKTORSKOG STUDIJA GRAĐEVINARSTVA

# Doktorand treba samostalno provesti istraživanje

PRIPREMILA:  
Anđela Bogdan

**Stvaranje vodećih znanstvenika koji će biti samostalni u znanstvenom istraživanju i u kritičkom promišljanju, ali i inovativni i odgovorni pri upravljanju velikim projektima glavna je zadaća doktorskog studija**

Znanstveni skup *Simpozij doktorskog studija građevinarstva* održan je 14. i 15. rujna 2015. na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Fakultet je u 2014. ustrojio novi oblik doktorskog studija građevinarstva koji odgovara suvremenim izazovima. Simpozij je zamišljen kao prilika da doktorandi predstavljaju razvoj područja istraživanja budućega doktorskog rada i da prikažu istraživanja koja sami provode. Na svečanom je otvorenju simpozija okupljene pozdravio dekan prof. dr. sc. Neven Kuspilić, koji je objasnio potrebu stvaranja novog modela doktorskog studija. Namjera je omogućiti aktivno istraživanje i razvoj novih znanja u određenom području građevinarstva, a izradom se doktorskog rada pruža mogućnost cjelovitog predstavljanja dobivenih rezultata. Doktorand tako ujedno dokazuje da je u stanju samostalno provesti istraživanje, često i interdisciplinarno, ali i da je spreman za tržište rada u okviru znanstvenih institucija ili

jer omogućuju napredak gospodarstva i održiv razvoj društva.

Prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, prodekan za znanost na Građevinskom fakultetu



Dekan Građevinskog fakulteta, prof. dr. sc. Neven Kuspilić, pozdravlja sudionike simpozija

u realnom sektoru. To je danas praksa i glavni prioritet, posebice u razvijenim gospodarstvima. Vrhunska istraživanja moraju biti temelj doktorskog studija

u Zagrebu, istaknuo je da je stvaranje novih programa u području obrazovanja vrlo osjetljivo i tom procesu uvijek treba pristupiti vrlo pažljivo. Jedino se tako može dobiti prvostupanji rezultat, a u području znanosti to je stvaranje vodećih znanstvenika koji će biti samostalni i u području znanstvenog istraživanja i u kritičkom promišljanju, ali i inovativni i odgovorni pri upravljanju velikim projektima. Takva se zahtjevnja zadaća može ostvariti jedino aktivnim znanstvenim istraživanjem u sklopu doktorskog studija, gdje se uz veliku potporu mentora razvijaju vještine i kompetencije doktoranda, posebno sposobnost istraživanja, kritičkog promišljanja i preuzimanja inicijative. A to je upravo ono što će im poslije biti najvažnije.

Za prvi je simpozij doktorskog studija građevinarstva priređeno 19 predavanja



Dio sudionika simpozija o doktorskome studiju građevinarstva

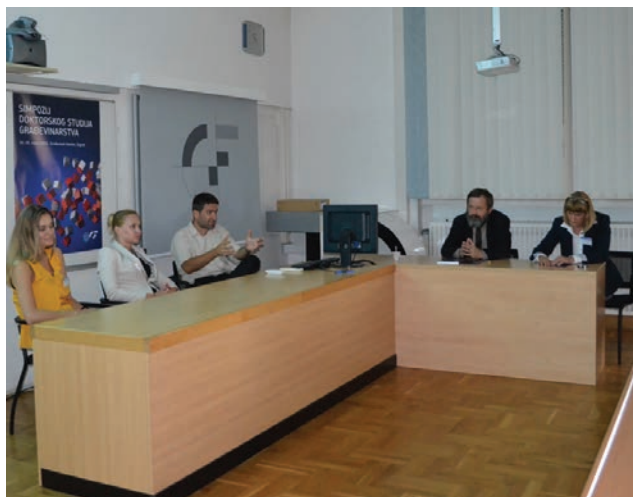


Sudionici pozorno prate izlaganja

u sedam sekcija te dva pozivna predavanja onih koji su svoje doktorske disertacije obranili u prošloj i ovoj godini.



Priređen je i poseban zbornik u kojem su zastupljeni radovi iz svih područja građevinarstva: geotehnike, hidrotehnike,



Rasprava o novim smjernicama za izradu plana istraživanja

inženjerskih konstrukcija, materijala u građevinarstvu, mehanike konstrukcija, organizacije i ekonomike građenja te prometnica.

U dva dana predstavljene raznolike teme istraživačkih radova doktoranada poput uporabe poljoprivrednog otpada u cementnom kompozitu, analize ovojnica zgrade od recikliranih betonskih eleme-

nata, pouzdanosti postojećih cestovnih mostova, seizmičkih pojačanja povijesnih građevina, solarnog sušenja mulja, uporabe recikliranih materijala u geotehnici, povezanosti upravljanja i uspjeha megaprojekata te utjecaja klimatskih promjena i urbanizacije na mješoviti sustav odvodnje te mnogih drugih. Na Simpoziju su doktorandi kroz javno predstavljanje, razgovor i raspravu dobili nove smjernice za izradu plana istraživanja i izbor odgovarajućih metoda.

Članovi su Organizacijskog odbora Simpozija, na čelu s prof. Lakušićem, skup ocijenili vrlo uspješnim, a na završnoj su ceremoniji zahvalili svima na sudjelovanju. Izrazili su nadu da će simpozij jače potaknuti aktivno istraživanje u svim područjima građevinarstva i omogućiti

razvoj novih znanja koja uz inovativnost pruža mogućnost prepoznavanja i ostvarivanja kvalitetne suradnje s drugim znanstvenim institucijama, ali i s gospodarstvom.

Na kraju treba spomenuti da je Građevinski fakultet u Zagrebu i u ovoj akademskoj godini raspisao natječaj za upis studenata na sveučiliš-

ni poslijediplomski studij za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti iz područja tehničkih znanosti. Studij obuhvaća više istraživačkih područja iz područja građevinarstva i temeljnih tehničkih znanosti. Detaljnije su informacije dostupne su na internetskoj stranici Fakulteta <http://www.grad.unizg.hr/programi/poslijediplomski/>.