

SVEUČILIŠTE U SPLITU
GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET
Prodekan za stručni rad
dr.sc. ALEN HARAPIN, dipl.ing.grad.
izvanredni profesor

• e-mail: harapin@gradst.hr

• web: http://www.gradst.hr/gradst_djelatnici.php?blob_id=61

SVEUČILIŠTE U SPLITU GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET	
Primljeno: 30.04.2010.	
Klasifikacijska oznaka:	Prilozi
080-03/10-02/0001	
Študentski broj: 297/2	
2181-208-04-10-0002	

PROGRAM RADA DEKANA GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U SPLITU za mandatno razdoblje akademske godine 2010./2011.-2011./2012.

1. ŽIVOTOPIS

Roden sam 07. travnja 1966. godine u Splitu, Hrvatska. Oženjen sam i otac dvoje djece.

Školske godine 1983/84. upisao sam Fakultet građevinskih znanosti u Splitu na kojem sam diplomirao 19. siječnja 1991. godine.

Odmah po završetku studija zaposlio sam se na Građevinskom fakultetu u Splitu u svojstvu znanstvenog novaka. Šk. godine 1992/93. upisao sam poslijediplomski studij, na kojem sam magistrirao u veljači 1996. Doktorirao sam 2000. godine, a iste godine sam izabran u docenta. U izvanrednog profesora izabran sam 2005. godine.

Nastavnik sam na nizu predmeta na stručnom, preddiplomskom, diplomskom studiju: Osnove betonskih konstrukcija, Betonske konstrukcije 1, Betonske konstrukcije 2, Mostovi, Betonski mostovi, Spregnute konstrukcije, Izvođenje građevinskih konstrukcija, Trajnost konstrukcija, Projektiranje konstrukcija računalom, Kućne instalacije. Nastavnik sam također na doktorskom studiju: Numeričko modeliranje betonskih konstrukcija, Kreiranje nosivih sklopova mostova i konstrukcija, Odabrana poglavlja betonskih i zidanih konstrukcija. Nastavnik sam također na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, na kojem održavam nastavu iz predmeta: Mostovi i Betonski mostovi.

Bio sam suradnik na tri znanstvena projekta (jedan je još u tijeku) i voditelj poticajnog projekta za mlade istraživače: "Numerička simulacija međudjelovanja tekućine i konstrukcije" (br. 083136).

Znanstvena djelatnost temeljena je na primijenjenim i znanstvenom-razvojnim istraživanjima iz područja numeričkog i eksperimentalnog modeliranja inženjerskih konstrukcija, posebno armirano betonskih i prednapetih konstrukcija.

Objavio sam oko 40 znanstvenih i 20 stručnih radova u časopisima i zbornicima znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu. Komentor sam na više magisterija i doktorata, te voditelj 33 diplomskih radova. Napisao sam 5 knjiga (tiskani oblik) i više skripata (digitalni oblik).

Stručni ispit položio sam 1994. godine i od tada sudjelujem u projektiranju i nadzoru stambenih zgrada, proizvodnih hala, mostova, tunela i drugih inženjerskih građevina (listu vidjeti na web-u).

Član sam Velikog vijeća Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja Hrvatske i trenutni povjerenik podružnice na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu u Splitu.

Aktivni sam sudionik domovinskog rata.

2. UVODNE NAPOMENE

Ovaj program rada je nastavak rada na Fakultetu gdje sam u proteklom mandatu dekana prof. dr. Bernardina Peroša bio prodekan.

Može se govoriti o jednom kontinuitetu rada gdje je prirodno da neke ideje evaluiraju i uz daljnja promišljanja s vremenom rezultiraju i novim aktivnostima na Fakultetu koje se u ovom trenutku ogledaju u slijedećem:

- **Pokrenut** je još jedan smjer na sveučilišnom diplomskom studiju građevinarstva: Smjer hidrotehnika. Također je pri samom kraju organizacija **novog studija** na fakultetu: Studij Geodezije.
- Osnovan je i ureden **računalni laboratorij prof. A. Munjize**.
- Započeta je **rekonstrukcija fasade zgrade «A»** koju treba sanirati, presvući termoizolacijom i zamijeniti otvore.
- **Ureden je veći dio prostora laboratorija u zgradi «B»**, te smo nabavili dio kapitalne, srednje i male opreme. Uz sada osigurane kadrove stvara se pretpostavka za kvalitetniju nastavu i znanstveno istraživački rad u laboratoriju.
- **Ureden je veći dio prostora laboratorija u Žrnovnici i riješeno je pravno pitanje pristupa**. Također je instalirana platforma za dinamičko ispitivanje konstrukcija.
- Instalirano je **CLUSTER RAČUNALO** (24 procesora), te obnovljen dobar dio ostale računalne opreme na Fakultetu.
- Održan 1. dio ljetne škole (radionice) iz paralelnog programiranja.
- Napravljene su nove **web stranice**.

3. MISIJA

Polazeći od činjenica da je većina navedenih aktivnosti u tijeku smatram se i pozvanim da u slijedećem mandatnom razdoblju ponudim program rada dekana, te uz ovdje navedene programe doprinesem daljnjem razvoju Fakulteta.

Ovdje želim posebno istaknuti da za realizaciju tih i daljnjih aktivnosti planiram vodstvo fakulteta ostaviti dijelom nepromijenjeno, što osigurava kontinuitet rada, a dijelom uključiti niz uglavnom mladih kolega nastavnika što će osigurati budući kontinuitet u vodenje Fakulteta.

Sa svim potencijalnim suradnicima – prodekanima (studiji arhitekture i studiji građevinarstva) sam na ovu temu obavio razgovore te su stečena saznanja i potvrdila moju namjeru da se kandidiram za dekana.

Nakon prezentirane vizije i misije u idućem mandatu dao bi osvrt i na određene ciljeve koje bi nastojao ostvariti kao dekan Građevinsko-arhitektonskog fakulteta u mandatnom razdoblju.

4. CILJEVI

a) Studenti

- Aktivirati rad studentskog zbora.
- Dovršiti Informacijski paket na hrvatskom i engleskom jeziku, te cjelovita informiranja studenata o studijima i sustavu studiranja na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu u Splitu.
- Tijekom cijele godine osigurati dodatne dvorane za učenje u van nastavnom vremenu, te osigurati uvjete za sportske aktivnosti.
- Osigurati mobilnost studenata u Republici Hrvatskoj i inozemstvu.
- Još više aktivirati razmjenu studenata u programu Erasmus.

b) Nastava

- Uskladiti i harmonizirati planove i programe predmeta (dopusnice) na pojedinim studijima, te organizirati aktivniji proces laboratorijske i terenske nastave.
- Permanentno ažuriranje IZVEDBENIH PLANOVA STUDIJSKIH PROGRAMA u cilju svrsishodnog organiziranja nastave (ispiti, ocjene, ocjenjivanje).
- Usavršiti praćenje kvalitete nastave u cilju daljnjeg unapređivanja nastavnog procesa.
- Osigurati sve oblike cjeloživotnog učenja na Fakultetu (formalni i neformalni oblici).
- Dodatna nabava računalne i informatičke i laboratorijske opreme za potrebe nastave.
- Značajno podržati izdavačku djelatnost pokrivanjem svih troškova tiskanja fakultetskih udžbenika, naročito za diplomске i doktorske studije na Fakultetu.

c) Novi studiji

- Ovisno o interesu u regiji organizirati pojedine poslijediplomske specijalističke studije.
- Ostvariti bolju suradnju sa Mediteranskim centrom za graditeljsko nasljeđe u Splitu s ciljem da centar postane u suradnji sa Arhitektonskim fakultetom u Zagrebu i sastavnica Fakulteta.

d) Nastavnici

- Konstituirano poticati nastavno osoblje na unapređenje nastavnih programa i izvedbenih planova studijskih programa putem međunarodne suradnje (TEMPUS projekti, EU-FP 7 program i individualna suradnja).

- Daljnje povećanje broja nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju (razvojna mjesta) i broja asistenata (znanstveni novaci) kako bi se smanjio broj vanjskih suradnika. Ovo je posebno važno za studije arhitekture, studij geodezije i matematičke predmete.
- Prema mogućnostima povećati broj - razmjena gostujućih profesora iz Hrvatske i inozemstva na svim studijima (kvalitetu nastave).
- Daljnje aktivirati ljetne škole / radionice.
- Najmanje jednom godišnje organizirati posjetu nastavnika Fakulteta srodnim institucijama ili velikim gradilištima u Republici Hrvatskoj i inozemstvu.

e) Znanstveni rad, oprema i laboratoriji

Fakultet se treba razvijati prema konceptu u kojem bi bio jedan od vodećih znanstvenih ustanova u domeni građevinarstva i arhitekture na području Hrvatske. U ovome trenutku Fakultet raspolaže sa dobrim potencijalom znanstvenika, laboratorijske i računalne opreme imati uvjete za ostvarivanje postavljenih ciljeva stoga predlažem slijedeće:

- Uključiti što više domaćih i stranih znanstvenika u rad na projektima koji su financirani od MZOŠ. Treba predvidjeti mogućnost predlaganja i dobivanja projekata koji su interdisciplinarni unutar Fakulteta i na Sveučilištu u Splitu
- Znanstveni rad na Fakultetu također treba proširiti u većoj mjeri na suradnju sa sličnim institucijama i sveučilištima u inozemstvu, jer međunarodni znanstveni projekti doprinose ugledu pojedinih nastavnika i Fakulteta u cjelini (Europski okvirni program 7). Na taj način mogu se ostvariti i značajni prihodi za daljnji razvoj Fakulteta.
- Nabavom opreme u laboratorijima stvoriti uvjete za primijenjena i razvojna znanstvena istraživanja na Fakultetu. Dio opreme osigurati putem Sporazuma o znanstveno-istraživačkoj djelatnosti s pojedinim tvrtkama iz gospodarstva (razvojni projekti, doktorandi i sl.), na tragu osnivanja Tehnološkog parka na Splitskom sveučilištu.
- Znanstveno istraživanje treba poticati već među studentima diplomskih studija kroz aktivnosti diplomskog rada i naprednih predmeta. Osobno smatram da je velika čast fakultetu ukoliko se na nekom objavljenom radu uz profesora nade kao koautor i danas student, a sutra novak.
- Znanstvena suradnja sa znanstvenim institucijama i gospodarstvom, odnosno potpora u znanstvenom usavršavanju njihovih istraživača kroz naše programe doktorskih studija.
- Nastaviti podupiranje izlaženja međunarodnog časopisa «Engineering Modeling», te ozbiljno razmotriti njegov ulazak u CC bazu. Varijantno poduprijeti izlazak novog časopisa istog ranga (prof. A.Munjiza).

f) Stručna djelatnost

Gradevinsko-arhitektonski fakultet kao fakultet tehničke struke i primijenjene znanosti treba veću pažnju posvetiti što svrsishodnijem stručnom radu (potencijal arhitekata i građevinara). Osobito smatram važnim da Fakultet razvije sve oblike stručne suradnje sa gospodarstvom i pojedinim institucijama. To se odnosi na razvojne i druge projekte pribavljene na tržištu, ekspertize, studije, vještačenja, revizije i nostrifikacije projekata kao i sve ostale aktivnosti koje je Fakultet naveo u svojoj registraciji.

Fakultet treba razvijati organizirani tržišni pristup i ostvariti vlastite prihode na tržištu, ali pri tome treba izbalansirati i naći pravu mjeru između nastavnog, znanstveno-istraživačkog i stručnog rada.

Dosadašnja iskustva financiranja visokog obrazovanja (nedovoljno razradena strategija financiranja) upućuju na to da je takav pristup bitan i da ga treba dalje razvijati, pogotovo zato jer je to i vid deklarirane autonomije sveučilišta i Fakulteta.

Gradevinsko-arhitektonski fakultet je potpisao ili je pred potpisom Sporazuma o stručno-istraživačkoj suradnji s više gradova, županija, institucija i većih tvrtki. Ovakvom suradnjom promiče se i potiče razvitak struke, te stvara izravni društveni prosperitet.

Pored toga takvim pristupom dolaze u priliku i mladi kadrovi (novaci-asistenti) da svoja usavršavanja stječu na velikim projektima.

g) Promidžba fakulteta

Kompletiranje novih mrežnih stranica uz stalno dnevno ažuriranje i osmišljavanje novih informacija tjedno (digitalno i fakultetski tjednik).

Podržavanje inicijative kolegijalnog i stručnog odnosa sa svojim diplomiranim studentima (posebno s onim koji su u inozemstvu), te uspostavljanje s njima vezu, tako da ostvare svoje zadaće i ideje.

I na kraju želim zaključiti slijedeće:

Od osobite je važnosti da se u sve navedene djelatnosti Fakulteta aktivno uključi daleko više nastavnika, znanstvenih novaka i studenata. To nije pravo već naša obveza ako želimo imati renomiranu fakultetsku ustanovu čiji smo i sami dio.

Programom želim potaknuti daljnji napredak i razvoj Fakulteta, te ću biti otvoren novim idejama i inicijativama kako studenata tako i nastavnika.

Split, travanj 2010. god.



prof. dr. sc. Alen Harapin, dipl. ing. grad.