

Poročilo o izvajanju interdisciplinarnega doktorskega študijskega programa Statistika v študijskem letu 2010/2011

Vpis

V študijskem letu 2010/2011 se je v interdisciplinarni doktorski študijski program Statistika vpisala že druga generacija študentov. Skupaj je bilo v doktorski študijski program Statistika vpisanih 22 študentov, od tega 16 študentov v 1. letnik in 6 študentov v 2. letnik. V 1. letnik so se vpisali trije študenti po zaključenem magisteriju znanosti. Vsem trem so bile na podlagi prošenj v skladu s študijskim programom priznane obveznosti v obsegu 60 kreditnih točk. dva študenta pa sta se v 1. letnik ponovno vpisala. V 2. letnik sta se po merilih za prehode skladno s sklepom senata UL vpisala dva študenta. Veseli smo, da se študenti vpisujejo na vse module.

Vpis po posameznih moduli je razviden iz spodnje preglednice.

Modul	Doktorski študij		Skupaj
	1. letnik	2. letnik	
Biostatistika	2	3	5
Družboslovna statistika	3	2	5
Ekonomska in poslovna statistika	3		3
Matematična statistika	4	1	5
Psihološka statistika	1		1
Tehniška statistika	1		1
Uradna statistika	2		2
Skupaj	16	6	22

Prehodnost iz 1. v 2. letnik je slaba, saj so le štirje študenti prve generacije uspeli izpolniti pogoje za vpis v višji letnik. Študentom je največ težav predstavljal izpit iz obveznega predmeta Metodologija statističnega raziskovanja. Eden od vzrokov je zagotovo različno matematično predznanje študentov in zahtevnost študija.

Izvajanje 1. letnika

V študijskem letu 2010/2011 se je izvajalo 12 predmetov, od tega trije v polnem obsegu, dva v polovičnem, ostali pa s konzultacijami. Na pobudo študentov je programski svet organiziral dodatne konzultacije pri predmetu Metodologija statističnega raziskovanja, kar se je izkazalo za zelo dobro odločitev. Dodatno pomoč študentom za pripravo na izpit iz predmeta Metodologija statističnega raziskovanja je izvedla doc. dr. Maja Pohar Perme. Prav tako je bil v zimskem semestru dodatno izveden 12 urni tečaj iz osnov statistike in programskega paketa R.

Skoraj vsi predmeti, tako obvezni kot izbirni, so tudi v študijskem letu 2010/2011 privabili veliko študentov iz drugih doktorskih programov.

Predmeti, ki so se izvajali v polnem oz. polovičnem obsegu, so bili zelo dobro obiskani. Še posebej obvezen predmet Sodobni statistični pristopi, v okviru katerega so študentom

predstavljena najsodobnejša dogajanja na področju statistike. V študijskem letu 2010/2011 je pri tem predmetu, ki se je izvajal tako v zimskem kot v letnem semestru, sodelovalo kar 10 tujih vrhunskih statističnih raziskovalcev.

Predstavljena so bila naslednje predavanja:

ANDREJ BLEJEC: Pogled v zgodovino statistike
VLADIMIR BATAGELJ: Slikovni prikazi podatkov in omrežij
NADA LAVRAČ: Podatkovno rudarjenje
KATJA LOZAR MANFREDA: Spletno anketiranje
ANUŠKA FERLIGOJ: Razvrščanje v skupine in metoda glavnih komponent
JAAK BILLIET: Measuring quality in cross-cultural surveys
JANEZ STARE: Modeliranje izida v medicini
LARA LUSA: Statistične metode za visokodimezionalne podatke
HERWIG FRIEDL: Generalized linear models
TAMAS RUDAS: Categorical data analysis
GEERT MOLENBERGHS: Hierarchical data analysis
JACQUES HAGENAARS: Latent class analysis
SIMONA KORENJAK ČERNE: Simbolna analiza podatkov: Razvrščanje diskretnih porazdelitev
MASSIMO ATTANASIO: Statistical techniques to build composite indicators
JOŽE ROVAN: Sestavljeni kazalci
MATEVŽ BREN: Primerjava ordinalnih porazdelitev
JANEZ MALAČIČ: Projekcije prebivalstva
ANUŠKA FERLIGOJ: Merjenje socialnih omrežij
GERMA COENDERS: MTMM analysis of network composition data
IVO LAVRAČ: Raziskovalni izzivi nacionalnih računov
DAMJAN ŠKULJ: Markovski procesi v negotovosti
ROBIN HENMDERSON: Dropout in longitudinal studies
HERBERT HOIJTINK and IRENE KLUGKIST: Bayesian statistics in birds flights
IRENE KLUGKIST and HERBERT HOIJTINK: Informative hypotheses
KATARINA KOŠMELJ: O načrtovanih poskusih

Veseli smo, da so sodobni statistični pristopi postali redna srečanja statistikov, ki so se jih poleg doktorskih študentov udeleževali tudi številni drugi profesorji, nekdanji podiplomski študenti in statistični strokovnjaki iz cele Slovenije.

Obveznost študentov pri tem predmetu je seminarska naloga in statistične konzultacije. V septembru smo organizirali skupno predstavitev seminarских nalog. Dve kreditni točki so študentje v okviru predmeta pridobili z iskanjem rešitev kompleksnih statističnih problemov uporabnikov.

Izvajanje 2. letnika

Zaradi majhnega števila vpisanih študentov so se v 2. letniku izvajali le trije obvezni modulski predmeti: Izbrana poglavja iz biostatistike, Izbrana poglavja iz družboslovne statistike in Izbrana poglavja iz matematične statistike. Ti predmeti so namenjeni pripravam in predstavitev dispozicij doktorskih disertacij študentov.

Programski svet

Sestal se je na šestih rednih in šestih dopisnih sejah. Osrednja pozornost je bila namenjena vzporednemu izvajanju starega podiplomskega in doktorskega študijskega programa 3. stopnje. Programski svet je največ časa namenil izvajanju pouka, med pomembnejšimi tekočimi vprašanji pa je sklepal o izvajanju pouka, urnikih, izplačilih izvajalcem študija, prehodu na informacijski sistem VIS, sklepal o manjših spremembah študijskega programa, različnih prošnjah in pobudah študentov, prijavi na razpis za sofinanciranje doktorskih študijskih programov in drugih pomembnih vprašanjih, povezanih z izvajanjem doktorskega študijskega programa. Obravnaval je tudi predloge tem doktorskih disertacij in senatom članic, odgovornim izvajalkam modulov predlagal člane komisij za oceno in zagovor doktorskih disertacij študentov. Veliko časa je namenil tudi pripravam na izvajanje študijskega programa v letu 2011/2012.

Senat UL je junija 2010 imenoval programski svet za novo štiriletno mandatno obdobje. Programski svet, ki mu je konec junija 2010 potekel mandat, se je konstituiral na seji 17. 9. 2010 in za predsednico ponovno soglasno izvolil prof. dr. Anuško Ferligoj s Fakultete za družbene vede in za njenega namestnika prof. dr. Janeza Stareta iz Medicinske fakultete.

Sofinanciranje

Univerza v Ljubljani je z MVZT konec avgusta 2011 podpisala pogodbo o sofinanciranju podiplomskih študijskih programov in študijskih programov tretje stopnje v študijskem letu 2010/2011 in 2011/2012. Sofinancirani so bili 3 študenti doktorskega študijskega programa Statistika, ki jim je država sofinancirala šolnino v višini 855,00 EUR. Na javnem razpisu Inovativna shema za sofinanciranje doktorskega študija za spodbujanje sodelovanja z gospodarstvom in reševanja aktualnih družbenih izzivov - generacija 2010, ki ga je Univerza v Ljubljani objavila konec januarja 2011, so bili uspešni 3 študenti 1. letnika doktorskega študijskega programa Statistika.

Študentska anketa

Ob koncu študijskega leta 2010/2011 smo med študenti 1. in 2. letnika doktorskega študija Statistika izvedli anketna vprašalnika o zadovoljstvu z izvajanjem in organizacijo študija. Rezultati ankete so pokazali, da so študenti s študijem na splošno zadovoljni. Zelo dobro so ocenili predmet Sodobni statistični pristopi in predlagali, da bi gradivo za posamezna predavanja prejeli v naprej. Pri predmetu Matematična statistika so pogrešali vaje in izvedbo predavanj že v zimskem semestru. Zelo dobro so ocenili sodelovanje z mentorji, izvedbo izbirnih predmetov in obveščanje. Programski svet je na podlagi predlogov študentov sprejel določene sklepe za izboljšanje izvajanja pouka v študijskem letu 2011/2012.

Promocija doktorskega študijskega programa

Tudi v študijskem letu 2010/2011 smo ponatisnili predstavitevna zbornika doktorskega študijskega programa Statistika in v sodelovanju s Kariernim centrom UL pripravili še vodnik po doktorskem študijskem programu Statistika. Vodnik je namenjen predvsem študentom, objavljen pa je na spletni strani UL, tudi v obliki e-knjige: http://www.uni-lj.si/studij_na_univerzi/podiplomski_studij/univerzitetni_interdisciplinarni_studijski_programi/statistika.aspx. Predstavitev študijskega programa je bila organizirana tudi v okviru informativnih dni na članicah izvajalkah študija.

Druge aktivnosti

- Sodelovanje študentov na mednarodnih srečanjih in konferencah, ki jih organizirajo učitelji na doktorskem programu Statistika:
- Mednarodna konferenca ICOTS 2010, ki jo je organiziralo Statistično društvo Slovenije od 11. 7. – 16. 7. 2010 v Ljubljani in katere glavni organizator je bil prof.dr. Andrej Blejec.
- Mednarodna konferenca Applied Statistics 2011, ki jo je organiziralo Statistično društvo Slovenije od 25. 9. – 28. 9. 2011 v Ribnem pri Bledu.
- Statistični dnevi v Radencih, ki jih vsako leto v novembru organizirata SURS in Statistično društvo Slovenije.
- Srečanje mladih statistikov Avstrije, Italije, Madžarske, Hrvaške in Slovenije na Reki, ki so se ga od 14. do 16. 10. 2011 udeležili tudi študenti statistike. Na letošnjem srečanju sta se predstavila tudi dva študenta doktorskega študijskega programa Statistika. Več informacij o srečanju: <http://www.pfri.uniri.hr/ysm/index.html>.
- Srečanje madžarskih in slovenskih študentov statistike, ki ga je organiziral Center za metodologijo in informatiko na Fakulteti za družbene vede Univerze v Ljubljani 13. in 14. januarja 2011.
- Učitelji in študentje študija Statistika sodelujejo kot izvajalci na mednarodni poletni šoli iz metod in tehnik, ki jo organizira mednarodno združenje ECPR v Ljubljani.
- Na seminarju v okviru Biostatističnega centra IBMI je več učiteljev in študentov doktorskega študija Statistika predstavilo svoje raziskovalno delo.
- V študijskem letu 2011/2012 je v interdisciplinarni doktorski študijski program Statistika vpisanih skupaj 30 študentov, od tega 13 v 1. letnik, 14 v 2. letnik in 3 v 3. letnik. S prehodnostjo v 2. letnik smo zelo zadovoljni, še posebej, ker se je motiviranje študentov za sprotno delo izkazalo za uspešno. Prehodnost v 3. letnik je pričakovano nižja, saj morajo študenti za vpis v 3. letnik imeti opravljene vse študijske obveznosti organiziranih oblik pouka iz 1. in 2. letnika ter predstavitev teme doktorske disertacije oziroma doktorski izpit na matematičnem modulu in hkrati tudi soglasje senata UL k temi doktorske disertacije.

Uspešnost študija bomo lahko merili šele čez nekaj let, ko bomo dobili prve doktorje znanosti tega študija.

Pregled podatkov o vpisu v študijskem letu 2011/2012:

Modul	Doktorski študij			Skupaj
	1. letnik	2. letnik	3. letnik	
Biostatistika	5	3	1	9
Družboslovna statistika	1	4	1	6
Ekonomska in poslovna statistika	1	1		2
Matematična statistika	3	4	1	8
Psihološka statistika		1		1
Tehniška statistika	2	1		3

Uradna statistika	1			1
Skupaj	13	14	3	30

Zahvale

Najprej se v imenu članov Programskega sveta Interdisciplinarnega doktorskega študija Statistika ter v imenu vseh izvajalcev in študentov zahvaljujemo za vso pomoč Sergeji Mitič. Njena zasluga je tudi, da smo pripravili zelo dober prenovljeni doktorski študij Statistika.

Zahvaljujem se skupini za pripravo prenovljenega 2. stopenjskega podiplomskega programa Uporabna statistika: Sergeji Mitič, doc.dr. Mojci Bavdaž, prof.dr. Gregorju Dolinarju, dr. Nataši Kejžar, doc.dr. Maji Pohar Perme in doc.dr. Alešu Žiberni. Predlog programa je že v postopku akreditacije. Diplomanti prenovljenega 2. stopenjskega podiplomskega programa Uporabna statistika bodo lahko nadaljevali študij statistike na doktorskem programu Statistika.

Naj se zahvalim tudi mag. Ireni Križman, generalni direktorici Statističnega urada Republike Slovenije in njenim sodelavcem za vsestransko pomoč in odlično sodelovanje. Prav tako gre zahvala predsedniku Statističnega društva Slovenije prof.dr. Andreju Blejcu in tajniku društva gospodu Bogdanu Grmeku za njihovo vzorno sodelovanje.

Predsednica programskega sveta
Statistike
prof.dr. Anuška Ferligoj