

Letno poročilo interdisciplinarnega doktorskega študija STATISTIKA za študijsko leto 2009/2010

Vpis

Univerza v Ljubljani je v študijskem letu 2009/2010 prvič razpisala nov interdisciplinarni doktorski študijski program Statistika. V 1. letnik doktorskega študija se je vpisalo 18 študentov (7 študentov na družboslovni modul, 4 študenti na biostatistiko, 1 študent na matematično statistiko, 2 študenta na modul uradna statistika in 4 študenti na modul ekonomska in poslovna statistika). Po dveh mesecih se je 1 študent izpisal iz študija.

Izvajanje predmetov

V polnem obsegu se je izvajalo 5 predmetov, v polovičnem obsegu 2 predmeta in 16 predmetov s konzultacijami. Še posebej izbirni predmeti so privabili veliko študentov iz drugih doktorskih programov.

Prve izkušnje z izvajanjem novega doktorskega študija so dobre. Večina predmetov, ki so se izvajali v polnem oz. polovičnem obsegu, je bila dobro obiskana. Še posebej pa bi veljalo izpostaviti predmet Sodobni statistični pristopi, katerega cilj je študentom predstaviti najsodobnejše dogajanje na področju statistike za lažji izbor teme doktorske disertacije. Predmet se je izvajal tako v zimskem kot v letnem semestru in pri katerem so sodelovali številni tuji vrhunski statistični raziskovalci. Veseli smo, da se je tega zelo pomembnega obveznega predmeta, kjer je bilo veliko število zanimivih predavanj, poleg doktorskih udeleževalo tudi veliko nekdanjih podiplomskih študentov in drugih statističnih strokovnjakov. Predstavljena so bila naslednja predavanja:

LYNNE BILLARD: Sprehod skozi zgodovino statistike

NADA LAVRAČ: Podatkovno rudarjenje

JOŽE ROVAN: Sestavljeni kazalci

LARA LUSA: Statistične metode za visokodimezionalne podatke

JANEZ DEMŠAR, BLAŽ ZUPAN: Sodobna orodja za odkrivanje znanj iz podatkov

VASJA VEHOVAR: Anketni proces in manjkajoči podatki

KATJA LOZAR: Metodologija spletnih anket

VLADIMIR BATAGELJ: Vizualizacija

GREGOR DOLINAR: Analiza zanesljivosti in življenjske dobe

ANDREJ MRVAR: Analiza socialnih omrežij

TOM SNIJDERS: Statistični modeli v analizi socialnih omrežij

JANEZ STARE: Modeliranje binarnega izida in časa med dogodki

TAMAS RUDAS: Analiza kategoričnih podatkov

PER KRAGH ANDERSEN: Analiza zgodovine dogodkov I

PER KRAGH ANDERSEN: Analiza zgodovine dogodkov II

LARS LYBERG: Raziskovalni izzivi v uradni statistiki

LEA BREGAR: Vloga statistične znanosti pri zagotavljanju kakovosti uradne statistike

MATJAŽ OMLADIČ: Slučajni procesi

ANUŠKA FERLIGOJ: Kvaliteta merjenja socialnih omrežij

SIMONA KORENJAK ČERNE: Razvrščanje simbolnih objektov

JANEZ MALAČIČ: Projekcije prebivalstva

ANUŠKA FERLIGOJ: Bločno modeliranje

MARKO PAHOR: Network analysis in business and economics
GREGOR SOČAN: Statistične in merske aplikacije ter problemi v vedenjskih znanostih
ANDREW GELMAN: Bayesian statistics I
ANDREW GELMAN: Bayesian statistics II
ANDREW GELMAN: Bayesian statistics III
KATARINA KOŠMELJ: Osnovne oblike načrtovanih poskusov in njihova analiza
IRENA OGRAJENŠEK: Aktualne teme in sodobni raziskovalni pristopi na področju statistične kontrole kakovosti storitev
IVO LAVRAČ: Nacionalno računovodstvo kot povezovalna osnova uradne statistike
DUNJA MLADENIČ in MARKO GROBELNIK: Analiza besedil in semantične tehnologije

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

Na pobudo študentov prvega letnika in predvsem zaradi različnega njihovega predznanja, je programski svet sprejel sklep o izvajanju krajšega tečaja iz Osnov statistike in programskega paketa R.

Uspešnosti prve generacije doktorskega študija Statistika še ni mogoče oceniti.

Programski svet

Sestal se je na šestih rednih in dveh dopisnih sejah. Zaradi vzporednega izvajanja starega podiplomskega in doktorskega študijskega programa 3. stopnje je bila največja pozornost namenja prav izvajanju pouka, še posebej izvedbi novega doktorskega študijskega programa. Obravnaval in sklepal je o različnih prošnjah in pobudah študentov, o manjših dopolnitvah študijskega programa, zaključevanju študija po starem programu, prehajanju študentov iz starega v nov doktorski program, priznavanju obveznosti magistratom znanosti, urnikih ter finančnih zadevah. Pregledoval in dajal je mnenja k posameznim predlogom tem magistrskih del in doktorskih disertacij, predlagal nov izbirni predmet Tehniška statistika ter sklepal o drugih, za študij pomembnih odprtih vprašanjih. Veliko časa pa je namenil tudi pripravam na izvajanje študijskega programa v letu 2010/2011, ko se bo izvajal tudi 2. letnik.

Senat UL je 22. junija 2010 imenoval nov programski svet za štiriletno mandatno obdobje, konstituiral se je 17. 9. 2010.

Prenova študija 2. stopnje

Delovna skupina za prenovu študija in programski svet sta v preteklem letu projektu prenove 2. stopenjskega študija Uporabna statistika namenila precej svojega časa. V starem programu smo imeli tudi modul Matematična statistika. Ta se sedaj izvaja na FMF samostojno. Zato pripravljamo 2. stopenjski študij z naslovom Uporabna statistika, pri katerem sodelujejo vse ostale fakultete: Biotehniška fakulteta, Ekonomska fakulteta, Fakulteti za družbene vede, Fakulteta za elektrotehniko, Filozofska fakulteta in Medicinska fakulteta. Število modulov se je povečalo. Glede na to, da smo zmogli razširiti program s številom izvajalk in vsebinsko z moduli, kaže, da bomo uspeli narediti atraktiven in za slovenski prostor pomemben program za študij uporabne statistike na drugi stopnji.

Na žalost program še ni akreditiran, ker so se z novo Agencijo pravila za pripravo novih predlogov programov spremenila. Pričakujemo, da bo 2. stopenjski študij Uporabna statistika

v nekaj mesecih akreditiran in da bomo lahko že v naslednjem šolskem letu razpisali ta študij.

Sofinanciranje študija s strani MVZT

V študijskem letu 2009/2010 je država sofinancirala 15 študentov 1. letnika doktorskega programa Statistika. Država je študentom sofinancirala 1.177,00 EUR normirane šolnine, ki je znašala 2.700,00 EUR za letnik študija.

Druge aktivnosti

1. Sodelovanje študentov na mednarodnih 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 2009, ki jo je organiziralo Statistično društvo Slovenije od 20. 9. – 23. 9. 2009 v Ribnem pri Bledu.
 - Statistični dnevi v Radencih v novembru 2009, ki jih organizira SURS in Statistično društvo Slovenije.
 - Konferenca mladih statistikov Avstrije, Italije, Madžarske, Hrvaške in Slovenije v Vorau v Avstriji v oktobru 2010.
 - 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.
2. Vse članice izvajalke študija so predstavile doktorski program Statistika na informativnem dnevu za študente
3. Oblikovali in natisnili smo nov predstavitveni zbornik študija v slovenskem in angleškem jeziku
4. Ob koncu študijskega leta smo izvedli spletno anketo med študenti 1. letnika, ki je pokazala, da so študentje z izvajanjem doktorskega študijskega programa in sodelovanjem z mentorji zadovoljni. V svojih komentarjih pa so zapisali tudi nekaj predlogov za izboljšanje pouka pri posameznih predmetih.
5. Programski svet je razpravljal o prijavah na razpis za vpis v študijski program Statistika in o izvajanju pouka v novem študijskem letu na seji, 17. septembra 2010. Na razpis za vpis v 1. letnik doktorskega študijskega programa Statistika se je prijavilo 19 kandidatov, od katerih se je v 1. letnik vpisalo 16 študentov. Slabša je bila prehodnost v 2. letnik. Vpisalo se je 6 študentov, od tega dva študenta po merilih za prehode.

Skupaj je v oba študijska programa v 2010/2011 vpisanih 39 študentov. 17 študentov na star podiplomski študijski program (11 študentov v 3. letnik in 6 študentov v 4. letnik). V doktorski študijski program 3. stopnje pa je vpisanih 22 študentov (16 študentov v 1. letnik in 6 študentov v 2. letnik).

Modul	Doktorski študij		Podiplomski študij		Skupaj
	1. letnik	2. letnik	3. letnik	4. letnik	
Biostatistika	2	3	1	2	8
Družboslovna statistika	3	2	4	3	12
Ekonomska in poslovna statistika	3				3
Matematična statistika	4	1	6		11
Psihološka statistika	1				1
Tehniška statistika	1				1
Uradna statistika	2			1	3
Skupaj	16	6	11	6	
	22		17		39

Zahvale

Najprej se v imenu članov Programskega sveta študija Statistike 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. Pri delu na prenovi 2. stopnje podiplomskega študija Statistike so se izjemno izkazali tudi naši prvi doktorandi dr. Nataša Kejžar, dr. Maja Pohar Perme in dr. Aleš Žiberna. Vsem iskrena hvala.

Naj se nazadnje zahvalim tudi mag. Ireni Križman, generalni direktorici Statističnega urada Republike Slovenije in njenim sodelovcem 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. V okviru Statističnega društva je na pobudo študentov podiplomskega študija Statistika deluje tudi Klub mladih statistikov. Zaposljivost magistrantov in doktorandov študija Statistika kaže, da obstaja velika potreba tovrstnega kadra na vseh področjih.

Predsednica programskega sveta
Statistike
prof.dr. Anuška Ferligoj