



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Izvedbeni plan

Studijski odjel	Sociologija	Godina studija	2
Akadska godina	2013./2014.	Semestar	Zimski

I. OSNOVNI PODACI O PREDMETU

Naziv predmeta	DESKRIPTIVNA STATISTIKA		
Kratice predmeta	SOCP3-5	Šifra predmeta	97905
Status predmeta	Obvezni	ECTS bodovi	5
Preduvjeti za upis predmeta	Položen predmet deskriptivna statistika		
<i>Ukupno opterećenje predmeta</i>			
Vrsta nastave	Ukupno sati	Vrsta nastave	Ukupno sati
Predavanja	30	Vježbe	30
Mjesto i vrijeme održavanja nastave: Predavanja: Predavaonica 5, srijedom 10:00-12:00 Vježbe: Računalna učionica, srijedom 13:00-15:00			

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj predmeta

Ime i prezime	Marko Mustapić		
Akademski stupanj	doktor znanosti	Stručni naziv	docent
Kontakt e-mail	marko.mustapić@pilar.hr	Telefon	
Konzultacije	Dogovorom putem elektroničke pošte		

Suradnici na predmetu

Ime i prezime	Dragan Glavaš		
Akademski stupanj	Mag. psych.	Stručni naziv	Asistent
Kontakt e-mail	dragan.glavas@unicath.hr	Telefon	+385 (1) 3706627
Konzultacije	Srijeda, 15:00; soba 229 ili po dogovoru e-mailom		

III. DETALJNI PODACI O PREDMETU

Jezik na kojem se nastava održava hrvatski

Ciljevi:

Upoznavanje s postavkama i racionalom statističkog zaključivanja s uzorka na populaciju. Usvajanje parametrijskih i neparametrijskih postupaka testiranja razlika i povezanosti među slučajnim varijablama. Ovladavanje računalnim programima predviđenim za korištenje inferencijalne statistike u praksi.

Sadržaj:

Opis predmeta

Uvod u statističko zaključivanje, vrste uzoraka i zaključivanje o parametrima populacije na temelju uzorka. Teorijske raspodjele važnih statistika – prikaz, svojstva i stupnjevi slobode. Uvod u testiranje hipoteza, problem homogenosti varijance i testovi razlika između aritmetičkih sredina dva nezavisna uzoraka. Model zavisnih uzoraka i testiranje razlika između aritmetičkih sredina dvaju zavisnih uzorka. Testiranje razlika među proporcijama. Tipovi grešaka u statističkom testiranju razlika i računanje statističke snage testa. Testiranje značajnosti različitih koeficijenata korelacije i testiranje razlike između dvaju koeficijenata korelacije. Neparametrijska statistika i hi-kvadrat test. Neparametrijski testovi razlika između dvaju nezavisnih uzoraka. Neparametrijski testovi razlika između dvaju zavisnih uzoraka. Neparametrijski testovi razlika između više uzoraka (zavisnih i nezavisnih).

Literatura

Obvezna

Petz, B. (1997). *Osnove statistike za nematematičare*. Jastrebarsko: Naklada Slap; Howell, D.C. (1998). *Statistical methods for psychology*. Belnout, CA: Duxbury Press; Milas, G. (2005). *Istraživačke metode u psihologiji i drugim društvenim znanostima*. Jastrebarsko: Naklada Slap.

Dopunska

Pavlič, I. (1970). *Statistička teorija i primjena*. Zagreb: Tehnička knjiga

Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaze se	da	Isključivo kontinuirano praćenje nastave	da	Ulazi u prosjek	Da
-----------	----	--	----	-----------------	----

Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita

- Manje od 30% neopravdanih izostanaka
- Prikupljeno minimalno 35% ukupne ocjene (od mogućih 100%) do završnog ispita

Način polaganja ispita

Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz:

- 1) Sudjelovanje i aktivnost na nastavi i vježbama
- 2) Zadaće
- 3) Dva pismena kolokvija
- 4) Završni pismeni ispit

Način ocjenjivanja

Kontinuiranim vrednovanjem studentskog rada dolazi se do ukupne ocjene koja je temeljena na bazi 100 bodova:

- dovoljan (2)** - 50-64,9 bodova
- doobar (3)** - 65-79 bodova
- vrlo dobar (4)** - 80-89 bodova
- izvrstan (5)** - 90 i više bodova

Način stjecanja bodova:

a) **Nastavne aktivnosti** - 70% ocjene

- 2 kolokvija (2*28) = 56%
- Sudjelovanje i aktivnost na predavanjima i vježbama = 4%
- Samostalan rad/zadaće = 10 %

b) **Završni ispit** - 30% ocjene

Datumi kolokvija

13. 11. 2013.; 08. 01. 2014.

Datumi ispitnih rokova

zimski:

1. 5.2. 2014.
2. 12.2.2014.
3. 19. 2. 2014.

jesenski

4. 10. 9. 2014.
 5. 17. 9. 2014.
 6. 24. 9. 2014.
-

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

Predavanja

Tjedan	Tema
1.	Uvod u statističko zaključivanje, vrste uzoraka i zaključivanje o parametrima populacije na temelju uzorka.
2.	Teorijske raspodjele važnih statistika - prikaz, svojstva i stupnjevi slobode.
3.	Uvod u testiranje hipoteza, problem homogenosti varijance i testovi razlika između aritmetičkih sredina dva nezavisna uzoraka.
4.	Uvod u testiranje hipoteza, problem homogenosti varijance i testovi razlika između aritmetičkih sredina dva nezavisna uzoraka (2. dio).
5.	Model zavisnih uzoraka i testiranje razlika između aritmetičkih sredina dvaju zavisnih uzorka
6.	Kolokvij
7.	Testiranje razlika među proporcijama
8.	Tipovi grešaka u statističkom testiranju razlika i računanje statističke snage testa
9.	Testiranje značajnosti različitih koeficijenata korelacije i testiranje razlike između dvaju koeficijenata korelacije
10.	Neparametrijska statistika i hi-kvadrat test
11.	Neparametrijska statistika i hi-kvadrat test (2.dio)
12.	Kolokvij
13.	Neparametrijski testovi razlika između dvaju nezavisnih uzoraka
14.	Neparametrijski testovi razlika između dvaju zavisnih uzoraka
15.	Neparametrijski testovi razlika između više uzoraka (zavisnih i nezavisnih)

Vježbe

Tjedan	Tema
1.	Upoznavanje s mogućnostima koje pri zaključivanju nudi SPSS programski paket.
2.	Zadaci na temu predavanja. Primjena u SPSS programu.
3.	Zadaci na temu predavanja. Primjena u SPSS programu.
4.	Zadaci na temu predavanja. Primjena u SPSS programu.
5.	Zadaci na temu predavanja. Primjena u SPSS programu.
6.	Kolokvij.
7.	Zadaci na temu predavanja. Primjena u SPSS programu.
8.	Zadaci na temu predavanja. Primjena u SPSS programu.
9.	Zadaci na temu predavanja. Primjena u SPSS programu.
10.	Zadaci na temu predavanja. Primjena u SPSS programu.
11.	Zadaci na temu predavanja. Primjena u SPSS programu.
12.	Kolokvij.
13.	Zadaci na temu predavanja. Primjena u SPSS programu.
14.	Zadaci na temu predavanja. Primjena u SPSS programu.
15.	Zadaci na temu predavanja. Primjena u SPSS programu.