



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detaljni izvedbeni plan

Akademski godina:

2024/2025

Semestar:

Ljetni

Studiji:

Sociologija - Upravljanje
i javne politike (R)
Sociologija
(dvopredmetni) (R)

Godina studija:

1

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Regresijska analiza

Kratica kolegija: SOCD125

Status kolegija:

Obvezni

ECTS bodovi: 4

Šifra kolegija: 139209

Preduvjeti za upis kolegija: Nema

Ukupno opterećenje kolegija

Vrsta nastave

Ukupno sati

Predavanje

30

Vježba u praktikumu

15

Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS - prema objavljenom rasporedu

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija

Ime i prezime: Filipan Karlo

**Akademski
stupanj/naziv:**

Izbor: docent

Kontakt e-mail:

karlo.filipan@unicath.hr

Telefon:

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Suradnici na kolegiju

Ime i prezime: Ježovita Josip

**Akademski
stupanj/naziv:**

Izbor: docent

Kontakt e-mail:

jjezovita@unicath.hr

Telefon:

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Jezik na kojem se nastava održava: Hrvatski

Opis kolegija

Ciljevi predmeta: Stjecanje znanja i sposobnosti upotrebe regresijskih modela analize podataka na razini razumijevanja, planiranja istraživanja i provedbe analize.

Sadržaj predmeta: Uvod, priprema i kontrola baze podataka, izrada istraživačkih nacrti, jednostavna linearna regresija, multipla regresija, diskriminantna analiza, regresijska analiza s kategoričkim prediktorima, prikaz podataka, interpretacija analiza, izvještavanje o istraživanju – pisanje poglavlja „Rezultati“.

Očekivani ishodi učenja na razini kolegija

1. Osmisliti istraživački problem te samostalno izraditi nacrt istraživanja primjeren za provedbu modela regresijske i/ili diskriminantne analize.
2. Samostalno provesti regresijsku analizu u statističkom paketu SPSS.
3. Samostalno provesti diskriminantnu analizu u statističkom paketu SPSS.
4. Samostalno napisati poglavlje Rezultati znanstvenog rada u kojem je kao statistički postupak upotrijebljena regresijska odnosno diskriminantna analiza.
5. Samostalno osmisliti nacrt istraživanja primjeren za provedbu modela regresijske i/ili diskriminantne analize nakon oblikovanja istraživačkoga problema.
6. Izračunati regresijsku analizu u statističkom programu.
7. Konstruirati diskriminantnu analizu u statističkom programu.
8. Samostalno napisati poglavlje „Rezultati“ znanstvenoga rada u kojemu je kao statistički postupak upotrijebljena regresijska, odnosno diskriminantna analiza.

Literatura

Obavezna

Chen, X., Ender, P., Mitchell, M. and Wells, C. (2003). *Regression with SPSS*, from <https://stats.oarc.ucla.edu/spss/webbooks/reg/>

Dopunska

Rawlings, J. O., Pantula, S. G., & Dickey, D. A. (1998). *Applied regression analysis: a research tool*. Springer Science & Business Media.

Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaze se DA

Isključivo kontinuirano praćenje nastave NE

Ulazi u prosjek DA

Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita

Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave)

Stjecanje minimalno 35 bodova (od mogućih 70 bodova) tijekom nastave (pet kolokvija)

Način polaganja ispita

Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada:

- izvrstan (5) – 90 do 100% bodova
- vrlo dobar (4) – 80 do 89,9% bodova
- dobar (3) – 65 do 79,9% bodova
- dovoljan (2) – 50 do 64,9% bodova
- nedovoljan (1) – 0 do 49,9 % bodova

Način ocjenjivanja

1. Nastavne aktivnosti – 70% ocjene:

- 1. kolokvij – 14%;
- 2. kolokvij – 14%;
- 3. kolokvij – 14%;
- 4. kolokvij – 14%;
- 5. kolokvij – 14%.

2. Završni ispit – 30 % ocjene

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata	UDIO OCJENE (%)
Pohađanje nastave	1.5	0
Kolokvij-međuispit	0.3	14
Kolokvij-međuispit	0.3	14
Kolokvij-međuispit	0.3	14
Kolokvij-međuispit	0.3	14
Kolokvij-međuispit	0.3	14
Kolokvij-međuispit	0.3	14
Ukupno tijekom nastave	3	70
Završni ispit	1	30
UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)	4	100

Datumi kolokvija:

Datumi ispitnih rokova:

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

Predavanja

#	Tema
1	Uvod, motivacija, osnovni pojmovi i definicije, izrada nacrtu istraživanja
2	Izrada nacrtu istraživanja, jednostavna linearna regresija
3	Pisanje 1. kolokvija, diskusija, rekapitulacija
4	Multipla regresijska analiza
5	Multipla regresijska analiza
6	Pisanje 2. kolokvija, diskusija, rekapitulacija
7	Multipla regresijska analiza
8	Multipla regresijska analiza

9	Pisanje 3. kolokvija, diskusija, rekapitulacija
10	Diskriminantna analiza
11	Diskriminantna analiza
12	Pisanje 4. kolokvija, diskusija, rekapitulacija
13	Regresijska analiza s kategoričkim prediktorima
14	Regresijska analiza s kategoričkim prediktorima
15	Pisanje 5. kolokvija, diskusija, rekapitulacija
<i>Vježbe u praktikumu</i>	
#	Tema
1	Uvod, motivacija, osnovni pojmovi i definicije, priprema i kontrola baze podataka
2	Priprema i kontrola baze podataka, jednostavna linearna regresija
3	Pisanje 1. kolokvija, diskusija, rekapitulacija
4	Multipla regresijska analiza - provedba u SPSS-u, prikaz i interpretacija rezultata
5	Multipla regresijska analiza - provedba u SPSS-u, prikaz i interpretacija rezultata
6	Pisanje 2. kolokvija, diskusija, rekapitulacija
7	Multipla regresijska analiza - provedba u SPSS-u, pisanje poglavlja „Rezultati“
8	Multipla regresijska analiza - provedba u SPSS-u, pisanje poglavlja „Rezultati“
9	Pisanje 3. kolokvija, diskusija, rekapitulacija
10	Diskriminantna analiza - provedba, interpretacija, pisanje poglavlja „Rezultati“
11	Diskriminantna analiza - provedba, interpretacija, pisanje poglavlja „Rezultati“
12	Pisanje 4. kolokvija, diskusija, rekapitulacija
13	Regresijska analiza s kategoričkim prediktorima - provedba, interpretacija, pisanje poglavlja „Rezultati“
14	Regresijska analiza s kategoričkim prediktorima - provedba, interpretacija, pisanje poglavlja „Rezultati“
15	Pisanje 5. kolokvija, diskusija, rekapitulacija