Detaljni izvedbeni plan

Akademska godina: 2026/2027	**Semestar:** Ljetni
Godina studija: 1	**Studiji:** Sociologija (dvopredmetni) (R) (Diplomski) Sociologija - Upravljanje i javne politike (R) (Diplomski)

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Regresijska analiza	
Kratica kolegija: SOCD125	
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: Ježovita Josip

Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:** docent
Kontakt e-mail: jjezovita@unicath.hr	**Telefon:**
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	

Suradnici na kolegiju

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 nacrta, 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. Kreirati nacrt istraživanja primjeren za provedbu regresijske i diskriminantne analize. 2. Oblikovati regresijsku analizu u statističkom programu. 3. Oblikovati diskriminantnu analizu u statističkom programu. 4. Napisati poglavlje „Rezultati" znanstvenoga rada na temelju provedene regresijske odnosno diskriminantne analize.
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

Polaže 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 ocjenjivanja	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 polaganja ispita	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
Ukupno tijekom nastave	**3**	**70**
Završni ispit	1	30
UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)	**4**	**100**

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

Predavanja

#	Tema
1	Uvod, motivacija, osnovni pojmovi i definicije, izrada nacrta istraživanja
2	Izrada nacrta 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

Vježbe u praktikumu

#	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