



HRVATSKO
KATOLICKO
SVEUCILISTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detaljni izvedbeni plan

Akadska godina:
2024/2025

Semestar:
Ljetni

Studij:
Sociologija -
Upravljanje i javne
politike (R)

Godina studija:
1

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Regresijska analiza

Status kolegija:
Obvezni

ECTS bodovi: 4

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:

Kontakt e-mail:
karlo.filipan@unicath.hr

Telefon:

Suradnici na kolegiju

Ime i prezime: Ježovita Josip

Akademski stupanj/naziv:

Kontakt e-mail:
jjezovita@unicath.hr

Telefon:

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

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“.

| Obveze studenta | Rawlings, J. O., Pantula, S. G., & Dickey, D. A. (1998). <i>Applied regression analysis: a research tool</i> . Springer Science & Business Media. | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------|---|-----------------|-------------------|-----|---|--------------------|-----|----|--------------------|-----|----|--------------------|-----|----|
| <i>Literatura</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obavezna | <ol style="list-style-type: none"> Osmisliti istraživački problem te samostalno izraditi nacrt istraživanja primjeren za provedbu modela regresijske i/ili diskriminantne analize. Samostalno provesti regresijsku analizu u statističkom paketu SPSS. Samostalno provesti diskriminantnu analizu u statističkom paketu SPSS. Samostalno napisati poglavlje Rezultati znanstvenog rada u kojem je kao statistički postupak upotrijebljena regresijska odnosno diskriminantna analiza. Samostalno osmisliti nacrt istraživanja primjeren za provedbu modela regresijske i/ili diskriminantne analize nakon oblikovanja istraživačkoga problema. Izračunati regresijsku analizu u statističkom programu. Konstruirati diskriminantnu analizu u statističkom programu. Samostalno napisati poglavlje „Rezultati“ znanstvenoga rada u kojemu je kao statistički postupak upotrijebljena regresijska, odnosno diskriminantna analiza. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dopunska | Chen, X., Ender, P., Mitchell, M. and Wells, C. (2003). <i>Regression with SPSS</i> , from https://stats.oarc.ucla.edu/spss/webbooks/reg/ | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uvjeti ispita | <p>Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave)</p> <p>Stjecanje minimalno 35 bodova (od mogućih 70 bodova) tijekom nastave (pet kolokvija)</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Način polaganja ispita | <p>Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ol style="list-style-type: none"> Nastavne aktivnosti – 70% ocjene: <ul style="list-style-type: none"> 1. kolokvij – 14%; 2. kolokvij – 14%; 3. kolokvij – 14%; 4. kolokvij – 14%; 5. kolokvij – 14%. Završni ispit – 30 % ocjene | | | | | | | | | | | | | | | |
| Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova | <table border="1"> <thead> <tr> <th>VRSTA AKTIVNOSTI</th> <th>ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata</th> <th>UDIO OCJENE (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pohađanje nastave</td> <td>1.5</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Kolokvij-međuispit</td> <td>0.3</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Kolokvij-međuispit</td> <td>0.3</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Kolokvij-međuispit</td> <td>0.3</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table> | 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 |
| 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 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 |

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 |