



HRVATSKO
KATOLICKO
SVEUCILISTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detaljni izvedbeni plan

Akadska godina:
2024/2025

Semestar:
Ljetni semestar

Studij:
Sociologija -
Upravljanje i javne
politike (R)

Godina studija:
1

I. OSNOVNI PODACI O PREDMETU

Naziv kolegija: Regresijska analiza

Status kolegija:
Obvezni

ECTS bodovi: 4.00

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 PREDMETU

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 studenata | 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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obvezna | <ol style="list-style-type: none"> 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="507 1196 1054 1330">VRSTA AKTIVNOSTI</th> <th data-bbox="1061 1196 1366 1330">ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata</th> <th data-bbox="1372 1196 1481 1330">UDIO OCJENE (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="507 1339 1054 1402">Pohađanje nastave</td> <td data-bbox="1061 1339 1366 1402">1.5</td> <td data-bbox="1372 1339 1481 1402">0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1411 1054 1473">Kolokvij-međuispit</td> <td data-bbox="1061 1411 1366 1473">0.3</td> <td data-bbox="1372 1411 1481 1473">14</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1482 1054 1545">Kolokvij-međuispit</td> <td data-bbox="1061 1482 1366 1545">0.3</td> <td data-bbox="1372 1482 1481 1545">14</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1554 1054 1617">Kolokvij-međuispit</td> <td data-bbox="1061 1554 1366 1617">0.3</td> <td data-bbox="1372 1554 1481 1617">14</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1626 1054 1688">Kolokvij-međuispit</td> <td data-bbox="1061 1626 1366 1688">0.3</td> <td data-bbox="1372 1626 1481 1688">14</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1697 1054 1760">Kolokvij-međuispit</td> <td data-bbox="1061 1697 1366 1760">0.3</td> <td data-bbox="1372 1697 1481 1760">14</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1769 1054 1832">Ukupno tijekom nastave</td> <td data-bbox="1061 1769 1366 1832">3</td> <td data-bbox="1372 1769 1481 1832">70</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1841 1054 1904">Završni ispit</td> <td data-bbox="1061 1841 1366 1904">1</td> <td data-bbox="1372 1841 1481 1904">30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1912 1054 1975">UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)</td> <td data-bbox="1061 1912 1366 1975">4</td> <td data-bbox="1372 1912 1481 1975">100</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 | 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 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <i>Predavanja</i> | |
|----------------------------|---|
| # | 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 |