



HRVATSKO
KATOLICKO
SVEUCILISTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detaljni izvedbeni plan

Akadska godina:
2023/2024

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="509 1196 1054 1330">VRSTA AKTIVNOSTI</th> <th data-bbox="1056 1196 1367 1330">ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata</th> <th data-bbox="1369 1196 1481 1330">UDIO OCJENE (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="509 1332 1054 1402">Pohađanje nastave</td> <td data-bbox="1056 1332 1367 1402">1.5</td> <td data-bbox="1369 1332 1481 1402">0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="509 1404 1054 1473">Kolokvij-međuispit</td> <td data-bbox="1056 1404 1367 1473">0.3</td> <td data-bbox="1369 1404 1481 1473">14</td> </tr> <tr> <td data-bbox="509 1476 1054 1545">Kolokvij-međuispit</td> <td data-bbox="1056 1476 1367 1545">0.3</td> <td data-bbox="1369 1476 1481 1545">14</td> </tr> <tr> <td data-bbox="509 1547 1054 1617">Kolokvij-međuispit</td> <td data-bbox="1056 1547 1367 1617">0.3</td> <td data-bbox="1369 1547 1481 1617">14</td> </tr> <tr> <td data-bbox="509 1619 1054 1688">Kolokvij-međuispit</td> <td data-bbox="1056 1619 1367 1688">0.3</td> <td data-bbox="1369 1619 1481 1688">14</td> </tr> <tr> <td data-bbox="509 1691 1054 1760">Kolokvij-međuispit</td> <td data-bbox="1056 1691 1367 1760">0.3</td> <td data-bbox="1369 1691 1481 1760">14</td> </tr> <tr> <td data-bbox="509 1762 1054 1832">Ukupno tijekom nastave</td> <td data-bbox="1056 1762 1367 1832">3</td> <td data-bbox="1369 1762 1481 1832">70</td> </tr> <tr> <td data-bbox="509 1834 1054 1904">Završni ispit</td> <td data-bbox="1056 1834 1367 1904">1</td> <td data-bbox="1369 1834 1481 1904">30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="509 1906 1054 1975">UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)</td> <td data-bbox="1056 1906 1367 1975">4</td> <td data-bbox="1369 1906 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>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
<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