



HRVATSKO  
KATOLICKO  
SVEUCILISTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detaljni izvedbeni plan

**Akadska godina:**  
2023/2024

**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](mailto:karlo.filipan@unicath.hr)

**Telefon:**

*Suradnici na kolegiju*

**Ime i prezime:** Ježovita Josip

**Akademski stupanj/naziv:**

**Kontakt e-mail:**  
[jjezovita@unicath.hr](mailto: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“.

<b>Obveze studenta</b>	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>																
<b>Obavezna</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Osmisliti istraživački problem te samostalno izraditi nacrt istraživanja primjeren za provedbu modela regresijske i/ili diskriminantne analize.</li> <li>Samostalno provesti regresijsku analizu u statističkom paketu SPSS.</li> <li>Samostalno provesti diskriminantnu analizu u statističkom paketu SPSS.</li> <li>Samostalno napisati poglavlje Rezultati znanstvenog rada u kojem je kao statistički postupak upotrijebljena regresijska odnosno diskriminantna analiza.</li> <li>Samostalno osmisliti nacrt istraživanja primjeren za provedbu modela regresijske i/ili diskriminantne analize nakon oblikovanja istraživačkoga problema.</li> <li>Izračunati regresijsku analizu u statističkom programu.</li> <li>Konstruirati diskriminantnu analizu u statističkom programu.</li> <li>Samostalno napisati poglavlje „Rezultati“ znanstvenoga rada u kojemu je kao statistički postupak upotrijebljena regresijska, odnosno diskriminantna analiza.</li> </ol>															
<b>Dopunska</b>	Chen, X., Ender, P., Mitchell, M. and Wells, C. (2003). <i>Regression with SPSS</i> , from <a href="https://stats.oarc.ucla.edu/spss/webbooks/reg/">https://stats.oarc.ucla.edu/spss/webbooks/reg/</a>															
<i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i>																
<b>Uvjeti ispita</b>	<p>Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave)</p> <p>Stjecanje minimalno 35 bodova (od mogućih 70 bodova) tijekom nastave (pet kolokvija)</p>															
<b>Način polaganja ispita</b>	<p>Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>izvrstan (5) – 90 do 100% bodova</li> <li>vrlo dobar (4) – 80 do 89,9% bodova</li> <li>dobar (3) – 65 do 79,9% bodova</li> <li>dovoljan (2) – 50 do 64,9% bodova</li> <li>nedovoljan (1) – 0 do 49,9 % bodova</li> </ul>															
<b>Način ocjenjivanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Nastavne aktivnosti – 70% ocjene: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. kolokvij – 14%;</li> <li>2. kolokvij – 14%;</li> <li>3. kolokvij – 14%;</li> <li>4. kolokvij – 14%;</li> <li>5. kolokvij – 14%.</li> </ul> </li> <li>Završni ispit – 30 % ocjene</li> </ol>															
<b>Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova</b>	<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
<b>Ukupno tijekom nastave</b>	<b>3</b>	<b>70</b>
Završni ispit	1	30
<b>UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

## IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

### *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

### *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