



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detailed Course Syllabus

Academic year:

2024/2025

Semester:

Summer semester

Study Program:

Sociologija
(dvopredmetni) (R)
Sociologija - Upravljanje
i javne politike (R)

Year of study:

1

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Regresijska analiza**Abbreviation:** SOCD125**ECTS:** 4**Code:** 139209**Prerequisites:** No*Total Course Workload***Teaching Mode****Total Hours**

Lecture

30

Practicum exercise

15

Class Time and Place: HKS - according to the published schedule

II. TEACHING STAFF

*Course Holder***Name and Surname:** Ježovita Josip**Academic Degree:****Professional Title:** docent**Contact E-mail:**jjezovita@unicath.hr**Telephone:****Office Hours:** According to the published schedule*Course Assistant*

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski**Course Description**

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“.

Educational Outcomes	<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.
-----------------------------	--

Textbooks and Materials

Required	Chen, X., Ender, P., Mitchell, M. and Wells, C. (2003). <i>Regression with SPSS</i> , from https://stats.oarc.ucla.edu/spss/webbooks/reg/
-----------------	--

Supplementary	Rawlings, J. O., Pantula, S. G., & Dickey, D. A. (1998). <i>Applied regression analysis: a research tool</i> . Springer Science & Business Media.
----------------------	---

Examination and Grading

To Be Passed DA	Exclusively Continuous Assessment NE	Included in Average Grade DA
------------------------	---	-------------------------------------

Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam	<p>Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave)</p> <p>Stjecanje minimalno 35 bodova (od mogućih 70 bodova) tijekom nastave (pet kolokvija)</p>
--	--

Examination Manner	<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
---------------------------	--

Grading Manner	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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%. 2. Završni ispit – 30 % ocjene
-----------------------	--

Detailed Overview of Grading within ECTS

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. WEEKLY CLASS SCHEDULE

[Predavanja]

#	Topic
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]

#	Topic
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