Detailed Course Syllabus

Academic year: 2026/2027	**Semester:** Summer semester
Year of study: 1	**Study Program:** Sociologija (dvopredmetni) (R) (Diplomski) Sociologija - Upravljanje i javne politike (R) (Diplomski)

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 nacrta, jednostavna linearna regresija, multipla regresija, diskriminantna analiza, regresijska analiza s kategoričkim prediktorima, prikaz podataka, interpretacija analiza, izvještavanje o istraživanju – pisanje poglavlja „Rezultati“.

Educational Outcomes	1. Kreirati nacrt istraživanja primjeren za provedbu regresijske i diskriminantne analize. 2. Oblikovati regresijsku analizu u statističkom programu. 3. Oblikovati diskriminantnu analizu u statističkom programu. 4. Napisati poglavlje „Rezultati" znanstvenoga rada na temelju provedene regresijske odnosno diskriminantne analize.
Textbooks and Materials	
Required	Chen, X., Ender, P., Mitchell, M. and Wells, C. (2003). *Regression with SPSS*, from https://stats.oarc.ucla.edu/spss/webbooks/reg/
Supplementary	Rawlings, J. O., Pantula, S. G., & Dickey, D. A. (1998). *Applied regression analysis: a research tool*. 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	Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave) Stjecanje minimalno 35 bodova (od mogućih 70 bodova) tijekom nastave (pet kolokvija)
Examination Manner	Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada: • 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	1. Nastavne aktivnosti – 70% ocjene: • 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 nacrta istraživanja
2	Izrada nacrta 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