



HRVATSKO
KATOLICKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detailed Course Syllabus

Academic year:

2026/2027

Semester:

Winter semester

Study programme:

Psihologija (R)

Year of study:

1

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Regresijska analiza

Abbreviation: PSD16

ECTS: 4

Code: 101727

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: Štefančić Hrvoje

Academic Degree:

Professional Title:

Contact E-mail:

hrvoje.stefancic@unicath.hr

Telephone:

Office Hours: According to the published schedule

Course Assistant

Name and Surname: Pandžić Mario

Academic Degree:

Professional Title: docent

Contact E-mail:

mario.pandzic@unicath.hr

Telephone:

Office Hours: According to the published schedule

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| Course Description | <p>Ciljevi predmeta: Stjecanje znanja i sposobnosti upotrebe regersijskih modela analize podataka na razini razumijevanja, planiranja istraživanja i provedbe analize.</p> <p>Sadržaj predmeta: Uvod, priprema i kontrola baze podataka, izrada istraživačkih nacrt, jednostavna linearna regresija, multipla regresija, diskriminantna analiza, regresijska analiza s kategoričkim prediktorima, prikaz podataka, interpretacija analiza, izvještavanje o istraživanju – pisanje poglavlja „Rezultati“.</p> | |
| Educational Outcomes | <p>Utvrđiti preduvjete primjene regresijskih modela. Izraditi nacrt istraživanja primjeren za provedbu modela regresijske i/ili diskriminantne analize. Provesti regresijsku i diskriminantnu analizu u računalnom programu. Samostalno napisati poglavlje „Rezultati“ znanstvenog rada u kojem je kao statistički postupak upotrijebljena regresijska odnosno diskriminantna analiza.</p> | |
| <i>Textbooks and Materials</i> | | |
| Required | <ul style="list-style-type: none"> • Rawlings, J. O., Pantula, S. G., & Dickey, D. A. (1998). <i>Applied regression analysis: a research tool</i>. Springer Science & Business Media. (dostupno u digitalnom obliku) | |
| Supplementary | <ul style="list-style-type: none"> • Chen, X., Ender, P., Mitchell, M. and Wells, C. (2003). <i>Regression with SPSS</i>, from https://www.ats.ucla.edu/stat/spss/webbooks/reg/default.htm • Znanstveni radovi u kojima je korištena regresijska analiza | |
| <i>Examination and Grading</i> | | |
| 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 (kolokviji + izvještaj o istraživanju)</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 | <p>1. Nastavne aktivnosti – 70% ocjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. kolokvij – 25%; • 2. kolokvij – 25%; • Pismeni izvještaj o provedenom istraživanju – 20 %; <p>2. Završni ispit – 30 % ocjene</p> | |
| Detailed Overview of Grading within ECTS | | |
| VRSTA AKTIVNOSTI | ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata | UDIO OCJENE (%) |
| Pohađanje nastave | 1.2 | 0 |
| Kolokvij-međuispit | 0.7 | 25 |

| | | |
|-----------------------------------|-----|-----|
| Kolokvij-međuispit | 0.7 | 25 |
| Izveštaj | 0.6 | 20 |
| Ukupno tijekom nastave | 3.2 | 70 |
| Završni ispit | 0.8 | 30 |
| UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit) | 4 | 100 |

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE