



HRVATSKO
KATOLICKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detailed Course Syllabus

Academic year:
2025/2026

Semester:
Summer semester

Study programme:
Psihologija (R)

Year of study:
1

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Deskriptivna statistika

Abbreviation: PSIP2-4

ECTS: 6

Code: 97885

Prerequisites: No

Total Course Workload

Teaching Mode

Total Hours

Lecture

30

Practicum exercise

45

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

II. TEACHING STAFF

Course Holder

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

Course Assistant

Name and Surname: Rihtar Stanko

Academic Degree:

Professional Title: naslovni viši predavač

Contact E-mail:

stanko.rihtar@unicath.hr

Telephone:

Office Hours: According to the published schedule

Name and Surname: Grubor Patrik

Academic Degree:

Professional Title:

Contact E-mail:

pgrubor@unicath.hr

Telephone:

Office Hours: According to the published schedule

Name and Surname: Užarević Katarina		
Academic Degree:	Professional Title:	
Contact E-mail: kuzarevic@unicath.hr	Telephone:	
Office Hours: According to the published schedule		
III. DETAILED COURSE INFORMATION		
Teaching Language: Hrvatski		
Course Description	<p>Ciljevi predmeta: Ovladavanje numeričkim i grafičkim opisom rezultata kvantitativnog pristupa čovjekovom ponašanju te usvajanje vjerojatnosnog poimanja psihičkih procesa i čovjekova ponašanja. Upoznavanje sa statističkim opisom odnosa dviju ili više varijabli izraženih na različitim mjernim skalama. Ovladavanje računalnim programima predviđenim za korištenje deskriptivne statistike u praksi.</p> <p>Sadržaj predmeta: Upoznavanje sa svrhom statistike u društvenim znanostima. Tipovi mjerenja, vrste mjernih skala, vrste varijabli. Frekvencije i grupiranje rezultata te grafičko prikazivanje raspodjele rezultata mjerenja. Mjere središnje tendencije. Mjere varijabilnosti rezultata. Osnovni pojmovi kombinatorike i matematičke vjerojatnosti. Normalna raspodjela i druge važne raspodjele u društvenim znanostima. Mjere položaja rezultata u skupini (z-vrijednosti, centili, decili). Regresija i predviđanje. Koeficijent korelacije. Efikasnost prognoze i rezidualni varijabilitet. Koeficijent multiple korelacije i koeficijent parcijalne korelacije. Koeficijenti korelacije na ordinalnim varijablama.</p>	
Educational Outcomes	<p>Usporediti obilježja mjernih ljestvica. Odabrati prikladne mjere središnje tendencije i raspršenja ovisno o distribuciji podataka i vrsti statističkog testa. Procijeniti vjerojatnost određene vrijednosti parametra i odnos promatranih pojava. Samostalno koristiti računalni program za unos, pripremu, prikazivanje i jednostavnije statističke postupke obrade podataka. Razviti odgovornost preciznog prikazivanja deskriptivnih podataka.</p>	
<i>Textbooks and Materials</i>		
Required	<ul style="list-style-type: none"> • Petz, B., Kolesarić, V. i Ivanec, D. (2012). <i>Petzova statistika: Osnovne statističke metode za nematematičare</i>. Jastrebarsko: Naklada Slap. • Milas, G. (2005). <i>Istraživačke metode u psihologiji i drugim društvenim znanostima</i>. Jastrebarsko: Naklada Slap. 	
Supplementary	<ul style="list-style-type: none"> • Howell, D.C. (1998). <i>Statistical Methods for Psychology</i>. Belnout, CA: Duxbury Press. • Pavlič, I. (1970). <i>Statistička teorija i primjena</i>. Zagreb: Tehnička knjiga. 	
<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	<ul style="list-style-type: none"> • Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave) • Stjecanje minimalno 35% bodova (od ukupno 100 bodova) tijekom nastave 	

Način stjecanja bodova:

1. Nastavne aktivnosti – 70% ocjene:

- 1. kolokvij 30%
- 2. kolokvij 30%
- kratke provjere znanja – 10 %

Examination Manner

2. Završni ispit – 30% ocjene

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

- Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz nastavne aktivnosti
- Završni pismeni ispit (minimum za prolaz na pismenom ispitu je 50% točne riješenosti)

Detailed Overview of Grading within ECTS

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata	UDIO OCJENE (%)
Pohađanje nastave	1.9	0
Kolokvij-međuispit	1.23	30
Kolokvij-međuispit	1.23	30
Rad na vježbama	0.41	10
Ukupno tijekom nastave	4.77	70
Završni ispit	1.23	30
UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)	6	100

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE

[Predavanja]

#	Topic
1	Uvodno predavanje. Što je statistika? Svrha statistike. Važni pojmovi.
2	Uvod u mjerenje, vrste mjernih skala, vrste varijabli
3	Frekvencije i grupiranje rezultata te grafičko prikazivanje raspodjele rezultata mjerenja
4	Osnovni pojmovi vjerojatnosti, mjere središnje tendencije
5	Osnovni pojmovi vjerojatnosti, mjere središnje tendencije
6	Mjere varijabilnosti rezultata (2.dio)
7	Normalna raspodjela i druge važne raspodjele u društvenim znanostima

8	Standardizacija varijable i mjere i mjere položaja rezultata u skupini (z-vrijednosti, centili, decili)
9	Kolokvij 1
10	Uvod u statističko zaključivanje (inferencijalnu statistiku), vrste uzoraka i zaključivanje o parametrima populacije na temelju uzorka
11	Teorijska raspodjela aritmetičke sredine (teorem središnje granice), svojstva i stupnjevi slobode
12	Uvod u testiranje hipoteza: testiranje razlika između aritmetičke sredine i fiksne vrijednosti
13	Uvod u testiranje hipoteza: testiranje razlika između aritmetičkih sredina velikih uzoraka (nezavisnih i zavisnih)
14	Uvod u testiranje hipoteza, problem homogenosti varijance i testiranje razlika između aritmetičkih sredina malih uzoraka (nezavisnih i zavisnih)
15	Kolokvij 2
<i>[Vježbe u praktikumu]</i>	
#	Topic
1	Upoznavanje s primjerima i primjenom statistike
2	Tipovi mjerenja, vrste mjernih skala, vrste varijabli
3	Zadaci na temu predavanja. Upoznavanje SPSS programskog paketa
4	Zadaci na temu predavanja. Unos podataka u SPSS statistički program
5	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice (SPSS statističkog programa po potrebi)
6	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice (SPSS statističkog programa po potrebi)
7	Kolokvij 1
8	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice (SPSS statističkog programa po potrebi)
9	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice (SPSS statističkog programa po potrebi)
10	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice (SPSS statističkog programa po potrebi)
11	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice (SPSS statističkog programa po potrebi)
12	Kolokvij 2
13	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice (SPSS statističkog programa po potrebi)
14	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice (SPSS statističkog programa po potrebi)
15	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice (SPSS statističkog programa po potrebi)