



HRVATSKO  
KATOLICKO  
SVEUCILISTE  
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](mailto: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](mailto:stanko.rihtar@unicath.hr)

**Telephone:**

**Office Hours:** According to the published schedule

**Name and Surname:** Grubor Patrik

**Academic Degree:**

**Professional Title:** asistent

**Contact E-mail:**

[pgrubor@unicath.hr](mailto:pgrubor@unicath.hr)

**Telephone:**

**Office Hours:** According to the published schedule

<b>Name and Surname:</b> Užarević Katarina		
<b>Academic Degree:</b>	<b>Professional Title:</b> asistent	
<b>Contact E-mail:</b> <a href="mailto:kuzarevic@unicath.hr">kuzarevic@unicath.hr</a>	<b>Telephone:</b>	
<b>Office Hours:</b> According to the published schedule		
<b>III. DETAILED COURSE INFORMATION</b>		
<b>Teaching Language:</b> Hrvatski		
<b>Course Description</b>	<p><b>Ciljevi predmeta:</b> 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><b>Sadržaj predmeta:</b> 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>	
<b>Educational Outcomes</b>	<p>Usporediti obilježja mjernih ljestvica. Odaberi 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>		
<b>Required</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Petz, B., Kolesarić, V. i Ivanec, D. (2012). <i>Petzova statistika: Osnovne statističke metode za nematematičare</i>. Jastrebarsko: Naklada Slap.</li> <li>• Milas, G. (2005). <i>Istraživačke metode u psihologiji i drugim društvenim znanostima</i>. Jastrebarsko: Naklada Slap.</li> </ul>	
<b>Supplementary</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Howell, D.C. (1998). <i>Statistical Methods for Psychology</i>. Belnout, CA: Duxbury Press.</li> <li>• Pavlič, I. (1970). <i>Statistička teorija i primjena</i>. Zagreb: Tehnička knjiga.</li> </ul>	
<i>Examination and Grading</i>		
<b>To Be Passed DA</b>	<b>Exclusively Continuous Assessment NE</b>	<b>Included in Average Grade DA</b>
<b>Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave)</li> <li>• Stjecanje minimalno 35% bodova (od ukupno 100 bodova) tijekom nastave</li> </ul>	

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
<b>Ukupno tijekom nastave</b>	<b>4.77</b>	<b>70</b>
Završni ispit	1.23	30
<b>UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)</b>	<b>6</b>	<b>100</b>

**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>	
<b>#</b>	<b>Topic</b>
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)