



HRVATSKO  
KATOLICKO  
SVEUCILISTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detailed Course Syllabus

**Academic year:**

2024/2025

**Semester:**

Winter semester

**Study programme:**

Psihologija (R)

**Year of study:**

2

## I. BASIC COURSE INFORMATION

**Name:** Eksperimentalna metodologija

**Abbreviation:** PSIP3-4

**ECTS:** 5

**Code:** 97899

**Prerequisites:** No

*Total Course Workload*

**Teaching Mode**

**Total Hours**

Lecture

30

Practicum exercise

30

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

## II. TEACHING STAFF

*Course Holder*

**Name and Surname:** Ćepulić Dominik-Borna

**Academic Degree:**

**Professional Title:**

**Contact E-mail:**

[dominik.cepulic@unicath.hr](mailto:dominik.cepulic@unicath.hr)

**Telephone:**

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

*Course Assistant*

**Name and Surname:** Matijaš Marijana

**Academic Degree:**

**Professional Title:** viši asistent - predavač

**Contact E-mail:**

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

**Telephone:**

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

## III. DETAILED COURSE INFORMATION

**Teaching Language:** Hrvatski

<b>Course Description</b>	<p><b>Ciljevi predmeta:</b> Cilj predmeta je upoznati studente s osnovama znanstvenog rada i eksperimentalnom metodologijom. Također, cilj je razviti znanstvenu kritičnost i sposobnosti provođenja vlastitih eksperimentalnih istraživanja te pisanja znanstvenih radova.</p> <p><b>Sadržaj predmeta:</b> Znanstveni i neznanstveni pristup spoznaji. Znanstvena metoda u psihologiji. Teorije i istraživanja. Pisanje znanstvenog rada i istraživačkog izvještaja. Temelji eksperimentalne metode. Varijable i kontrola u eksperimentu. Eksperimentalna valjanost. Eksperimentalni nacrt na nezavisnim grupama. Eksperimentalni nacrt s ponovljenim mjerenjima. Složeni (faktorijalni) eksperimentalni nacrti. Kvazi-eksperimenti. Eksperimentalni nacrti na pojedincu. Vrednovanje i procjena djelotvornosti programa. Nedostaci i ograničenja eksperimentalne metode. Etički problemi istraživanja.</p>	
<b>Educational Outcomes</b>	<p>Objasniti razliku između znanstvenog i neznanstvenog pristupa spoznaji. Definirati istraživački problem, hipoteze i varijable u istraživanju. Usporediti eksperimentalne nacрте istraživanja s obzirom na njihove prednosti i nedostatke, stupanj kontrole i eksperimentalne valjanosti. Prepoznati eksperimentalne nacрте korištene u pojedinim istraživanjima. Izabrati odgovarajući eksperimentalni nacrt pri planiranju i provođenju vlastitog istraživanja. Napisati znanstveni izvještaj o provedenom eksperimentu. Kritički analizirati znanstvene radove u kojima su korišteni eksperimentalni nacrti s metodološkog i etičkog aspekta.</p>	
<i>Textbooks and Materials</i>		
<b>Required</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Milas, G. (2005). Istraživačke metode u psihologiji i drugim društvenim znanostima. Jastrebarsko: Naklada Slap.</li> <li>• Kantowitz, B. H., Roediger, H. L. i Elmes, D. G. (2011). <i>Experimental Psychology</i>. Belmont, CA: Wadsworth Publishing.</li> </ul>	
<b>Supplementary</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Shaughnessy, J. J., Zechmeister, E. B. i Zechmeister, J. (2011). <i>Research Methods in Psychology</i>. New York: McGraw Hill.</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) tijekom nastave</li> </ul>	
<b>Examination Manner</b>	<p>Način stjecanja bodova:</p> <p>1. Nastavne aktivnosti – 70% ocjene</p> <p>kolokvij – 30%</p> <p>vježbe – 30%</p> <p>provedba i sudjelovanje u istraživanjima – 10%</p> <p>2. Završni ispit – 30 % ocjene</p> <p>Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada:</p> <p>izvrstan (5) – 90 do 100% bodova</p> <p>vrlo dobar (4) – 80 do 89,9% bodova</p> <p>dobar (3) – 65 do 79,9 % bodova</p> <p>dovoljan (2) – 50 do 64,9 % bodova</p> <p>nedovoljan (1) – 0 do 49,9 % bodova</p>	
<b>Grading Manner</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz nastavne aktivnosti (kolokvij, izvještaji s vježbi)</li> <li>• Završni pismeni ispit (minimum za prolaz na pismenom ispitu je 50% točne riješenosti)</li> </ul>	
<b>Detailed Overview of Grading within ECTS</b>		

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata	UDIO OCJENE (%)
Pohađanje nastave	1.5	0
Kolokvij-međuispit	1.05	30
Rad na vježbama	1.05	30
Istraživanje	0.35	10
<b>Ukupno tijekom nastave</b>	<b>3.95</b>	<b>70</b>
Završni ispit	1.05	30
<b>UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)</b>	<b>5</b>	<b>100</b>

#### IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE

*[Vježbe u praktikumu]*

#	Topic
1	Sustavno i nesustavno opažanje ponašanja
2	Konceptualne i operacionalne definicije konstrukata
3	Kontrola u eksperimentu
4	Postavljanje i obaranje hipoteza
5	Struktura znanstvenog rada
6	Pravila za citiranje i navođenje literature
7	Analiza znanstvenog članka
8	Provođenje eksperimenta
9	Provođenje eksperimenta
10	Metodološka analiza ekperimenta
11	Kolokvij
12	Metodološka analiza ekperimenta
13	Metodološka analiza ekperimenta
14	Provođenje eksperimenta : prelijevanje tekućine (primjer nacрта s ponavljanim mjerenjima)
15	Pisanje znanstvenog izvještaja o provedenom eksperimentu

*[Predavanja]*

#	Topic
1	Znanstveni i neznanstveni pristup spoznaji; Znanstvena metoda
2	Teorije i istraživanja
3	Znanstvena komunikacija; Pisanje znanstvenog rada i istraživačkog izvještaja
4	Temelji eksperimentalne metode

5	Varijable i kontrola u eksperimentu
6	Eksperimentalna valjanost
7	Eksperimentalni nacrt na nezavisnim grupama
8	Eksperimentalni nacrt s ponovljenim mjerenjima
9	Složeni (faktorijalni) eksperimentalni nacrti
10	Kvazi-eksperimenti
11	Kolokvij
12	Eksperimentalni nacrti na pojedincu
13	Vrednovanje i procjena djelotvornosti programa
14	Nedostaci i ograničenja eksperimentalne metode
15	Etički problemi istraživanja

[Vježbe]

#	Topic
1	Sustavno i nesustavno opažanje ponašanja
2	Konceptualne i operacionalne definicije konstrukata
3	Kontrola u eksperimentu
4	Postavljanje i obaranje hipoteza
5	Struktura znanstvenog rada
6	Pravila za citiranje i navođenje literature
7	Analiza znanstvenog članka
8	Provođenje eksperimenta
9	Provođenje eksperimenta
10	Metodološka analiza ekperimenta
11	Kolokvij
12	Metodološka analiza ekperimenta
13	Metodološka analiza ekperimenta
14	Provođenje eksperimenta : prelijevanje tekućine (primjer nacrta s ponavljanim mjerenjima)
15	Pisanje znanstvenog izvještaja o provedenom eksperimentu