Detailed Course Syllabus

Academic year: 2026/2027	**Semester:** Winter semester
Year of study: 2	**Study programme:** Psihologija (R) (Prijediplomski)

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:** docent
Contact E-mail: dominik.cepulic@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Course Assistant	

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski

Course Description	**Ciljevi kolegija:** Cilj kolegija 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. **Sadržaj kolegija:** 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.
Educational Outcomes	Objasniti razliku između znanstvenog i neznanstvenog pristupa spoznaji. Definirati istraživački problem, hipoteze i varijable u istraživanju. Usporediti eksperimentalne nacrte istraživanja s obzirom na njihove prednosti i nedostatke, stupanj kontrole i eksperimentalne valjanosti. Prepoznati eksperimentalne nacrte korištene u pojedinim istraživanjima. Izabrati odgovarajući eksperimentalni nacrt pri planiranju i provođenju vlastitog istraživanja. Kritički analizirati znanstvene radove u kojima su korišteni eksperimentalni nacrti s metodološkog i etičkog aspekta. Napisati znanstveni izvještaj o provedenom eksperimentu.
Textbooks and Materials	
Required	• Milas, G. (2005). Istraživačke metode u psihologiji i drugim društvenim znanostima. Jastrebarsko: Naklada Slap. • Kantowitz, B. H., Roediger, H. L. i Elmes, D. G. (2011). *Experimental Psychology*. Belmont, CA: Wadsworth Publishing.
Supplementary	• Shaughnessy, J. J., Zechmeister, E. B. i Zechmeister, J. (2011). *Research Methods in Psychology*. New York: McGraw Hill.
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 ukupno 100) tijekom nastave
Examination Manner	Način stjecanja bodova: 1. Nastavne aktivnosti – 70% ocjene kolokvij – 30% vježbe – 30% provedba i sudjelovanje u istraživanjima – 10% 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 (kolokvij, izvještaji s vježbi) • 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	1.5	0
Kolokvij-međuispit	1.05	30
Rad na vježbama	1.05	30
Istraživanje	0.35	10
Ukupno tijekom nastave	**3.95**	**70**
Završni ispit	1.05	30
UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)	**5**	**100**

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 nacrta 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