



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detailed Course Syllabus

Academic year:

2025/2026

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

Office Hours: According to the published schedule

Course Assistant

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski

Course Description

Ciljevi predmeta: 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.

Sadržaj predmeta: 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 nacрте istraživanja s obzirom na njihove prednosti i nedostatke, stupanj kontrole i eksperimentalne valjanosti. Prepoznati eksperimentalne nacрте korištene u pojedinim istraživanjima. Izabrati odgovarajući eksperimentalni nacрт pri planiranju i provođenju vlastitog istraživanja. Napisati znanstveni izvještaj o provedenom eksperimentu. Krički analizirati znanstvene radove u kojima su korišteni eksperimentalni nacрти s metodološkog i etičkog aspekta.

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 nacrtu 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
<i>[Vježbe]</i>	
#	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 nacrti s ponavljanim mjerenjima)
15	Pisanje znanstvenog izvještaja o provedenom eksperimentu