



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detaljni izvedbeni plan

Akadska godina:

2024/2025

Semestar:

Zimski

Studij:

Psihologija (R)

Godina studija:

2

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Eksperimentalna metodologija

Status kolegija: Obvezni

ECTS bodovi: 5

Ukupno opterećenje kolegija

Vrsta nastave

Ukupno sati

Predavanje

30

Vježba u praktikumu

30

Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS - prema objavljenom rasporedu

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija

Ime i prezime: Čepulić Dominik-Borna

Akademski stupanj/naziv:

Kontakt e-mail:

dominik.cepulic@unicath.hr

Telefon:

Suradnici na kolegiju

Ime i prezime: Matijaš Marijana

Akademski stupanj/naziv:

Kontakt e-mail:

mmatijas@unicath.hr

Telefon:

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Opis kolegija	<p>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.</p> <p>Sadržaj predmeta: Znanstveni i neznastveni 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>
Očekivani ishodi učenja na razini kolegija	<p>Objasniti razliku između znanstvenog i neznastvenog 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>Literatura</i>	
Obavezna	<ul style="list-style-type: none"> • 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). <i>Experimental Psychology</i>. Belmont, CA: Wadsworth Publishing.
Dopunska	<ul style="list-style-type: none"> • Shaughnessy, J. J., Zechmeister, E. B. i Zechmeister, J. (2011). <i>Research Methods in Psychology</i>. New York: McGraw Hill.
<i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i>	
Uvjeti ispita	<ul style="list-style-type: none"> • Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave) • Stjecanje minimalno 35 % bodova (od ukupno 100) tijekom nastave
Način polaganja ispita	<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>
Način ocjenjivanja	<ul style="list-style-type: none"> • Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz nastavne aktivnosti (kolokvij, izvještaji s vježbi) • Završni pismeni ispit (minimum za prolaz na pismenom ispitu je 50% točne riješenosti)
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prienos bodova	

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. TJEDNI PLAN NASTAVE

Vježbe u praktikumu

#	Tema
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

#	Tema
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

#	Tema
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