



# Detaljni izvedbeni plan

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Akadska godina:</b><br>2024/2025 | <b>Semestar:</b><br>Zimski  |
| <b>Studij:</b><br>Psihologija (R)   | <b>Godina studija:</b><br>2 |

## I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

**Naziv kolegija:** Eksperimentalna metodologija

|                                 |                       |                              |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| <b>Status kolegija:</b> Obvezni | <b>ECTS bodovi:</b> 5 | <b>Šifra kolegija:</b> 97899 |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------------|

*Ukupno opterećenje kolegija*

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| <b>Vrsta nastave</b> | <b>Ukupno sati</b> |
| Predavanje           | 30                 |
| Vježba u praktikumu  | 30                 |

**Mjesto i vrijeme održavanja nastave:** HKS – prema objavljenom rasporedu

## II. NASTAVNO OSOBLJE

*Nositelj kolegija*

**Ime i prezime:** Ćepulić Dominik-Borna

**Akademski stupanj/naziv:**

|                                                                                                      |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Kontakt e-mail:</b><br><a href="mailto:dominik.cepulic@unicath.hr">dominik.cepulic@unicath.hr</a> | <b>Telefon:</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

**Konzultacije:** Prema objavljenom rasporedu

*Suradnici na kolegiju*

**Ime i prezime:** Matijaš Marijana

**Akademski stupanj/naziv:**

|                                                                                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Kontakt e-mail:</b><br><a href="mailto:mmatijas@unicath.hr">mmatijas@unicath.hr</a> | <b>Telefon:</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

**Konzultacije:** Prema objavljenom rasporedu

## III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

**Jezik na kojem se nastava održava:** Hrvatski

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis kolegija                                                             | <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 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>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Obveze studenta                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Literatura                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Obavezna                                                                  | <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dopunska                                                                  | <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Način ispitivanja i ocjenjivanja                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita               | <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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"> <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos 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              |
| <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>      |

**Datumi kolokvija:**

**Datumi ispitnih rokova:**

## 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 nacrt a 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                                  |