# Detaljni izvedbeni plan

| | |
|---|---|
| **Akademska godina:**<br>2026/2027 | **Semestar:**<br>Zimski |
| **Godina studija:**<br>1 | **Studij:**<br>Psihologija (R) (Prijediplomski) |

## I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

| | |
|---|---|
| **Naziv kolegija:** Biološka psihologija I | |
| **Kratica kolegija:** PSIHP1-2 | |
| **ECTS bodovi:** 5 | **Šifra kolegija:** 294869 |
| **Preduvjeti za upis kolegija:** Nema | |
| *Ukupno opterećenje kolegija* | |
| **Vrsta nastave** | **Ukupno sati** |
| Predavanje | 30 |
| Seminar | 30 |
| **Mjesto i vrijeme održavanja nastave:** HKS – prema objavljenom rasporedu | |

## II. NASTAVNO OSOBLJE

| | |
|---|---|
| *Nositelj kolegija* | |
| **Ime i prezime:** Štefulj Jasminka | |
| **Akademski stupanj/naziv:** | **Izbor:** redoviti profesor |
| **Kontakt e-mail:**<br>jasminka.stefulj@unicath.hr | **Telefon:** |
| **Konzultacije:** Prema objavljenom rasporedu | |
| *Suradnici na kolegiju* | |
| **Ime i prezime:** Jazvinšćak Jembrek Maja | |
| **Akademski stupanj/naziv:** | **Izbor:** redoviti profesor |
| **Kontakt e-mail:**<br>maja.jazvinscak.jembrek@unicath.hr | **Telefon:** |
| **Konzultacije:** Prema objavljenom rasporedu | |

## III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

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

| | |
|---|---|
| **Opis kolegija** | *Kolegij pruža uvod u biološke osnove ponašanja. Studenti se upoznaju s razvojem, granama i istraživačkim metodama biološke psihologije te suvremenim biopsihološkim modelom ponašanja. Obrađuju se razvoj i organizacija ljudskog mozga te neurofiziološke i neurokemijske osnove ponašanja. Posebno se razmatraju načela organizacije i funkcioniranja osjetnih sustava i senzomotoričkog sustava.* |
| **Očekivani ishodi učenja na razini kolegija** | • Objasniti suvremeni biopsihološki model ponašanja, uključujući međudjelovanje gena, okoli situacije;<br>• Opisati organizaciju ljudskog mozga i povezati ključne moždane strukture s njihovim ulogar ponašanja;<br>• Objasniti načela nastanka i provođenja živčanih impulsa te prijenosa signala u sinapsama;<br>• Navesti glavne neurotransmitere i objasniti njihove uloge u regulaciji ponašanja;<br>• Predvidjeti učinke pojedinih psihoaktivnih tvari na sinaptičku transmisiju i ponašanje;<br>• Opisati razvoj ljudskog mozga i objasniti mehanizme neuroplastičnosti;<br>• Razlikovati metode istraživanja u pojedinim granama biološke psihologije te procijeniti njiho ograničenja;<br>• Objasniti načela organizacije i funkcioniranja osjetnih sustava (somatosenzoričkog, vidnog, s olfaktornog, gustatornog) te senzomotoričkog sustava;<br>• Prezentirati seminarski rad iz područja biološke psihologije. |
| *Literatura* | |
| **Obavezna** | • Pinel J. P. J. Biopsychology (2014, 9th ed., Pearson), odabrana poglavlja<br>• Judaš M., Kostović I. Temelji neuroznanosti (1997), odabrana poglavlja, on-li https://www.hiim.hr/studiji-studenti/nastavna-literatura/<br>• Prezentacije predavanja |
| **Dopunska** | • Kalat J.W. Biological Psychology (2013, 11th ed., Belmont, CA, Wadsworth Publishing Co. In<br>• Carlson N. R. Physiology of Behavior (2013, 11th ed., Boston, MA, Pearson)<br>• Kolb B., Whishaw, I. Q. An Introduction to Brain and Behavior (2010, International ed., 3rd NY, Worth Publishers)<br>• Kandel E. R., Schwartz J. H., Jessell T. M. Principles of Neural Science (2000, 4th ed., N McGraw-Hill)<br>• Odabrani znanstveni radovi |
| *Način ispitivanja i ocjenjivanja* | |

| | | |
|---|---|---|
| **Polaže se** DA | **Isključivo kontinuirano praćenje nastave** NE | **Ulazi u prosjek** DA |

| | |
|---|---|
| **Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita** | • Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave)<br>• Stjecanje minimalno 35 bodova tijekom nastave (kumulativno iz dva kolokvija i seminarskog izlaganja)<br>• Izvršene seminarske obveze (održano seminarsko izlaganje) |

**Način ocjenjivanja**

**Način stjecanja bodova:**

- 1. kolokvij – max. 30 bodova
- 2. kolokvij – max. 30 bodova
- Seminarsko izlaganje – max. 10 bodova
- Završni usmeni ispit – max. 30 bodova

**Brojčna ljestvica ocjenjivanja studentskog rada:**

- 90 do 100 bodova – izvrstan (5)
- 80 do 89,9 bodova – vrlo dobar (4)
- 65 do 79,9 bodova – dobar (3)
- 50 do 64,9 bodova – dovoljan (2)
- 0 do 49,9 bodova – nedovoljan (1)

**Način polaganja ispita**

- Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz nastavne aktivnosti (dva kolokvija i seminarsko izlaganje)
- Završni usmeni ispit

**Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova**

| **VRSTA AKTIVNOSTI** | **ECTS bodovi -** koeficijent opterećenja studenata | **UDIO OCJENE** (%) |
|---|---|---|
| Pohađanje nastave | 1,50 | 0 |
| Seminarsko izlaganje | 1,05 | 30 |
| Kolokvij - međuispit | 1,05 | 30 |
| Kolokvij - međuispit | 0,35 | 10 |
| **Ukupno tijekom nastave** | **3,95** | **70** |
| Završni ispit | 1,05 | 30 |
| **UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)** | **5,00** | **100** |

# IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

*Predavanja*

| # | Tema |
|---|---|
| 1 | Biološka psihologija: razvoj, grane i istraživački pristupi |
| 2 | Razvoj spoznaja o biologiji ponašanja: od dihotomija do interakcija |
| 3 | Organizacija i razvojno porijeklo živčanog sustava |
| 4 | Strukturna i funkcionalna organizacja ljudskog mozga |
| 5 | Stanice u živčanom sustavu: neuroni kao temeljne signalne jedinice |
| 6 | Električna aktivnost neurona - membranski potencijali |
| 7 | Neuronska komunikacija - sinapse |
| 8 | Neurotransmiterski sustavi i primjeri psihoaktivnih tvari |
| 9 | Metode istraživanja živčanog sustava u biološkoj psihologiji |
| 10 | Metode istraživanja ponašanja u biološkoj psihologiji |
| 11 | Razvoj i neuroplastičnost mozga |
| 12 | Načela organizacije osjetnih sustava; Somatosenzorički sustav |
| 13 | Fiziologija oka, vidni putevi i kortikalni mehanizmi vida |
| 14 | Slušni sustav; Kemijski osjeti; Selektivna pažnja |
| 15 | Senzomotorički sustav i kontrola pokreta |
| *Seminari* | |
| **#** | **Tema** |
| 1 | Uvod u seminare |
| 2 | Studentska izlaganja seminarskih radova |
| 3 | Studentska izlaganja seminarskih radova |
| 4 | Studentska izlaganja seminarskih radova |
| 5 | Studentska izlaganja seminarskih radova |
| 6 | Održavanje kolokvija |
| 7 | Studentska izlaganja seminarskih radova |
| 8 | Studentska izlaganja seminarskih radova |
| 9 | Studentska izlaganja seminarskih radova |
| 10 | Studentska izlaganja seminarskih radova |
| 11 | Studentska izlaganja seminarskih radova |
| 12 | Održavanje kolokvija |
| 13 | Studentska izlaganja seminarskih radova |
| 14 | Studentska izlaganja seminarskih radova |
| 15 | Studentska izlaganja seminarskih radova |