



Detaljni izvedbeni plan

Akadska godina:
2026/2027

Semestar:
Zimski

Studij:
Psihologija (R)

Godina studija:
1

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Biološka psihologija I

Kratice 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:
jasminka.stefulj@unicath.hr

Telefon:

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Suradnici na kolegiju

Ime i prezime: Jazvinščak Jembrek Maja

Akademski stupanj/naziv:

Izbor: redoviti profesor

Kontakt e-mail:
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, okolišne situacije; • Opisati organizaciju ljudskog mozga i povezati ključne moždane strukture s njihovim ulogama u ponašanju; • Objasniti načela nastanka i provođenja živčanih impulsa te prijenosa signala u sinapsama; • Naveći glavne neurotransmitere i objasniti njihove uloge u regulaciji ponašanja; • Predvidjeti učinke pojedinih psihoaktivnih tvari na sinaptičku transmisiju i ponašanje; • Opisati razvoj ljudskog mozga i objasniti mehanizme neuroplastičnosti; • Razlikovati metode istraživanja u pojedinim granama biološke psihologije te procijeniti njihovu ograničenost; • Objasniti načela organizacije i funkcioniranja osjetnih sustava (somatosenzoričkog, vidnog, slušnog, olfaktornog, gustatornog) te senzomotoričkog sustava; • Prezentirati seminarski rad iz područja biološke psihologije.		
Literatura		
Obavezna • Pinel J. P. J. Biopsychology (2014, 9th ed., Pearson), odabrana poglavlja • Judaš M., Kostović I. Temelji neuroznanosti (1997), odabrana poglavlja, on-line izdanje: https://www.hiim.hr/studiji-studenti/nastavna-literatura/ • Prezentacije predavanja		
Dopunska • Kalat J.W. Biological Psychology (2013, 11th ed., Belmont, CA, Wadsworth Publishing Co. Inc.) • Carlson N. R. Physiology of Behavior (2013, 11th ed., Boston, MA, Pearson) • Kolb B., Whishaw, I. Q. An Introduction to Brain and Behavior (2010, International ed., 3rd ed., New York, Worth Publishers) • Kandel E. R., Schwartz J. H., Jessell T. M. Principles of Neural Science (2000, 4th ed., New York, McGraw-Hill) • Odabrani znanstveni radovi		
Način ispitivanja i ocjenjivanja		
Polaze 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) • Stjecanje minimalno 35 bodova tijekom nastave (kumulativno iz dva kolokvija i seminarskog izlaganja) • Izvršene seminarske obveze (održano seminarsko izlaganje)		

Način stjecanja bodova:

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

Način ocjenjivanja**Brojna 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 organizacija ljudskog mozga
5	Stanice u živčanom sustavu: neuroni kao temeljne signalne jedinice
6	Električna aktivnost neurona - membranski potencijali
7	Neuronska komunikacija - sinapse
8	Neurotransmitterski 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
<i>Seminari</i>	
#	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