



Izvedbeni plan

Studijski odjel	Psihologija	Godina studija	1.
Akademска godina	2013./2014.	Semestar	Ljetni

I. OSNOVNI PODACI O PREDMETU

Naziv predmeta	BIOLOŠKA PSIHOLOGIJA II		
Kratika predmeta	PSIP2-3	Šifra predmeta	97883
Status predmeta	Obvezni	ECTS bodovi	5
Preduvjeti za upis predmeta	Nema		

Ukupno opterećenje predmeta

Vrsta nastave	Ukupno sati	Vrsta nastave	Ukupno sati
Predavanja	30	Seminari	30

Mjesto i vrijeme održavanja nastave HKS, prema objavljenom rasporedu

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj predmeta

Ime i prezime	Maja Jazvinščak Jembrek	Akademski stupanj	Doktorica znanosti	Stručni naziv	Docentica
Kontakt e-mail	maja.jazvinscak.jembrek@unicath.hr	Telefon	+385 (1) 3706 635		

Konzultacije Prema objavljenom rasporedu konzultacija

Suradnici na predmetu

Ime i prezime	Jasminka Štefulj	Akademski stupanj	Doktorica znanosti	Stručni naziv	Docentica
Kontakt e-mail	jasminka.stefulj@unicath.hr	Telefon	+385 (1) 3706 635		

Konzultacije Prema objavljenom rasporedu konzultacija

III. DETALJNI PODACI O PREDMETU

Jezik na kojem se nastava održava Hrvatski

Ciljevi predmeta:

Cilj kolegija je upoznavanje s biološkim osnovama motivacije, emocija, bioloških ritmova, viših kognitivnih funkcija i drugih oblika ponašanja. Student će kroz mentoriranu pripremu seminarskog rada usvojiti korištenje znanstvene terminologije u opisivanju bioloških korelata ponašanja te steći uvid u principe istraživanja biološke podloge ponašanja.

Opis predmeta	Sadržaj predmeta: Funkcionalna anatomija i histološka građa korteksa; Struktura i funkcija limbičkog sustava; Neuroendokrini sustav; Neurobiologija motivacije; Neurobiologija emocija; Neurobiologija bioloških ritmova; Biološka podloga reproduktivnog ponašanja i spolnosti; Biološka podloga uzimanja hrane; Spavanje i sanjanje; Neurobiologija radne memorije i pozornosti; Biološke osnove učenja i pamćenja; Neurobiologija jezika, govora i čitanja; Suvremena istraživanja u području biološke
---------------	---

psihologije i biološke psihijatrije.

Literatura

Obvezna	Pinel, J. P. J. (2002). <i>Biološka psihologija</i> (4. izdanje). Jastrebarsko: Naklada Slap. (izabrani dijelovi udžbenika); Judaš, M. I Kostović, I. (1997). <i>Temelji neuroznanosti</i> (2. izdanje na webu). (izabrani dijelovi udžbenika).
Dopunska	Kalat, J.W. (2012). <i>Biological Psychology (International ed., 11th reviseded)</i> . Belmont, CA: Wadsworth Publishing Co. Inc.; Carlson, N. R. (2012). <i>Physiology of Behavior (11th ed.)</i> . Boston, MA: Pearson.; Kolb, B., & Whishaw, I. Q. (2010). <i>An Introduction to Brain and Behavior (International ed., 3rd ed.)</i> . New York, NY: Worth Publishers.

Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaže se	Da	Isključivo kontinuirano praćenje nastave	Ne	Ulazi u prosjek	Da
Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita		<ol style="list-style-type: none">1. Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave)2. Stjecanje minimalno 35% bodova (od ukupno 100 bodova) tijekom nastave (kumulativno ostvareno na seminarском izlaganju i na dva kolokvija)3. Uredno izvršene seminarske obveze (pripremljeno i izloženo seminarско izlaganje)			
Način polaganja ispita		<ol style="list-style-type: none">1. Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz nastavne aktivnosti (seminarsko izlaganje i dva kolokvija)2. Završni pismeni ispit (minimum za prolaz na pismenom ispit je 50% točne rješenosti)			
Način ocjenjivanja		<p>Način stjecanja bodova:</p> <p>1. Nastavne aktivnosti - 70% ocjene</p> <ol style="list-style-type: none">a) seminarsko izlaganje - max. 10 bodova (<i>izlaganje na vrijeme – max. 2 boda; kvaliteta izlaganja – max. 4 boda; razina obrađenosti teme – max. 4 boda</i>)b) 1. kolokvij - max. 30 bodovac) 2. kolokvij - max. 30 bodova <p>2. Završni ispit - 30% ocjene</p> <p>max. 30 bodova (<i>za prolaz je nužno rješiti 50% završnog ispita</i>)</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>			
Datumi kolokvija		11.04.2014.; 30.05.2014.			
Datumi ispitnih rokova		Ljetni: 11.06.2014, 18.06.2014, 03.07.2014. Jesenski: 03.09.2014, 10.09.2014, 24.09. 2014.			

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

Predavanja

Tjedan	Tema
1.	Funkcionalna anatomija i histološka građa korteksa.
2.	Kemijska anatomija mozga i pojam retikularne formacije.
3.	Neuroendokrini sustav
4.	Neurobiologija spolnosti
5.	Neurobiologija motivacije
6.	Biopsihološke osnove hranjenja i pijenja
7.	Ovisnost o drogama i krugovi potkrepljenja u mozgu
8.	Neurobiologija bioloških ritmova
9.	EEG i opća kortikalna aktivnost. Budnost, spavanje i sanjanje
10.	Neurobiologija emocija
11.	Neurobiologija radne memorije i pozornosti
12.	Biološke osnove učenja i pamćenja
13.	Lateralizacija mozga
14.	Neurobiologija jezika, govora i čitanja
15.	Biopsihologija stresa i bolesti

Seminari

Tjedan	Tema
1.	Seminarske teme - Primarna i asocijativna područja korteksa
2.	Seminarske teme - Stanična struktura i organizacija kortikalnih veza. Neuralna regeneracija i reorganizacija.
3.	Seminarske teme - Neuroendokrini sustav i ponašanje
4.	Seminarske teme - Hormoni i spolnost
5.	Seminarske teme - Motivacija i ponašanje
6.	Seminarske teme - Poremećaji hranjenja i regulacija tjelesne težine
7.	Međuispit
8.	Seminarske teme - Poremećaji bioloških ritmova.
9.	Seminarske teme - Deprivacija spavanja. Poremećaji spavanja.
10.	Seminarske teme - Emocije. Biološke osnove agresivnosti i straha
11.	Seminarske teme - Poremećaji pozornosti. Svjesni i nesvjesni procesi.
12.	Seminarske teme - Amnezija
13.	Seminarske teme - Više kognitivne funkcije
14.	Međuispit
15.	Seminarske teme - Istraživanja u području biološke psihijatrije