



Izvedbeni plan

Studijski odjel	psihologije	Godina studija	1.
Akademска godina	2012./2013.	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	predavaonica 5, utorkom 10.00 - 12.00 i petkom 09.00 - 11.00 sati		

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj predmeta

Ime i prezime	Maja Jazvinščak Jembrek		
Akademski stupanj	doktor znanosti	Stručni naziv	viši znanstveni suradnik/docent
Kontakt e-mail	maja.jazvinscak.jembrek@unicath.hr	Telefon	+385 (1) 4571 268
Konzultacije	prema dogovoru		

Suradnici na predmetu

Ime i prezime	Jasminka Štefulj		
Akademski stupanj	doktor znanosti	Stručni naziv	viši znanstveni suradnik/docent
Kontakt e-mail	jasminka.stefulj@unicath.hr	Telefon	+385 (1) 4680 228
Konzultacije	petkom 13-14, kabinet 310 (3. kat)		

III. DETALJNI PODACI O PREDMETU

Jezik na kojem se nastava održava	hrvatski
-----------------------------------	----------

Ciljevi kolegija:

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 kolegija:

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	Breedlove, S. M., Watson, N. V., & Rosenzweig, M. R. (2010). <i>Biological Psychology. An Introduction to Behavioral, Cognitive, and Clinical Neuroscience</i> (6th ed.). Sunderland, MA: Sinauer Associates.
	Carlson, N. R. (2012). <i>Physiology of Behavior</i> (11th ed.). Boston, MA: Pearson.
	Kalat, J. W. (2012). <i>Biological Psychology (International ed., 11th revised ed.)</i> . Belmont, CA: Wadsworth Publishing Co. Inc.
	Kandel, E. R., Schwartz, J. H., & Jessell, T. M. (Eds.). (2000). <i>Principles of Neural Science</i> (4th ed.). New York, NY: McGraw-Hill.
	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		1. Redovito pohađanje nastave – prisutnost na najmanje 70% nastave prema studijskom programu i izvedbenom nastavnom planu; 2. Uredno izvršene seminarske obveze – pripremljeno i izloženo seminarsko izlaganje; Stjecanje minimalnog uspjeha od 25% tijekom nastave unutar zadanih nastavnih aktivnosti – kumulativno ostvareno na seminarskom izlaganju i na dva kolokvija			
Način polaganja ispita		Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz: 1. Nastavne aktivnosti - seminarsko izlaganje; 1. kolokvij (pismeni) i 2. kolokvij (pismeni) 2. Završni ispit (pismeni). Minimum za prolaz je 50% ocjene.			
Način ocjenjivanja		Kontinuiranim vrednovanjem studentskog rada dolazi se do ukupne ocjene koja je temeljena na bazi 100 bodova: dovoljan (2) - 50-59 bodova doobar (3) - 60-79 bodova vrlo doobar (4) - 80-89 bodova izvrstan (5) - 90 i više bodova Način stjecanja bodova: a) Nastavne aktivnosti – 70% ocjene 1. seminarsko izlaganje - max. 10 bodova(<i>izlaganje na vrijeme – max. 2 boda; kvaliteta izlaganja – max. 4 boda; razina obrađenosti teme – max. 4 boda</i>) 2. 1. kolokvij - max. 30 bodova 3. 2. kolokvij - max. 30 bodova b) Završni ispit – 30% ocjene max. 30 bodova (<i>za prolaz je nužno riješiti 50% završnog ispita</i>)			

Datumi kolokvija	1. kolokvij: 19.04.2013. 2. kolokvij: 31.05.2013.
	<u>Ljetni:</u> 1) 11.06.2013. 2) 02.07.2013.
Datumi ispitnih rokova	<u>Jesenski:</u> 1) 03.09.2013. 2) 17.09.2013.

| | Zimski 1) 06.02.2014. 2) 20.02.2014. |

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

Predavanja

Tjedan	Tema
1.	Funkcionalna anatomija i histološka građa korteksa.
2.	Kemijska anatomija mozga i pojam retikularne formacije. Strukturalna i funkcionalna organizacija limbičkog sustava.
3.	Neuroendokrini sustav
4.	Neurobiologija spolnosti
5.	Neurobiologija motivacije
6.	Biološka podloga uzimanja hrane
7.	Ovisnost o drogama i krugovi potkrepljenja u mozgu
8.	Neurobiologija bioloških ritmova
9.	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. Uloga kore velikog mozga u motorici
2.	Seminarske teme – Stanična struktura i organizacija kortikalnih veza. Neuroplastičnost
3.	Seminarske teme – Neuroendokrini sustav i ponašanje
4.	Seminarske teme – Utjecaj endokrinog sustava na spolno ponašanje
5.	Seminarske teme – Motivacija i ponašanje
6.	Seminarske teme – Poremećaji hranjenja
7.	Kolokvij
8.	Seminarske teme – Poremećaji raspoloženja
9.	Seminarske teme – EEG i opća kortikalna aktivnost
10.	Seminarske teme – Emocije. Biološke osnove agresivnosti i straha
11.	Seminarske teme – Poremećaji pozornosti
12.	Seminarske teme – Više kognitivne funkcije
13.	Kolokvij
14.	Seminarske teme - Suvremena istraživanja u području biološke psihologije i biološke psihijatrije