

Filozofski fakultet / Psihologija / BIOLOŠKA PSIHOLOGIJA

Naziv predmeta:	BIOLOŠKA PSIHOLOGIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4048				
Studijski programi za koje se organizuje	Psihologija			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje osnovnih znanja o uticaju nervnog i endokrinog sistema na osnovne životne funkcije, ponašanje i više psihičke procese.			
Ishodi učenja	Nakon što položi ovaj ispit, student će moći da: 1. definiše i opiše osnovne funkcije autonomnog nervnog sistema i uporedi funkciju autonomnog i somatskog nervnog sistema; 2. opiše ulogu endokrinog sistema u organizmu i njegovu interakciju sa nervnim sistemom, biološki supstrat psihofizioloških poremećaja 3. definiše pojmove homeostaze i biotičkih potreba.; 4. razumije i opiše mehanizme termoregulacije, regulacije hranjenja, regulacije seksualnog ponašanja. 5. razumije i opiše fiziološki supstrat i poremećaje učenja, pamćenja i mišljenja, kao i poremećaje inteligencije u smislu boljeg razumijevanja modaliteta njihovog kliničkog ispoljavanja; 6. opiše faze spavanja i uporedi različite teorijske pristupe u tumačenju svrhe spavanja; 7. razumije osnove nastanka, modele ispoljavanja bolesti zavisnosti (alkoholizam i narkomanija) kao bazični teorijski osnov za izgradjivanje adekvatnog terapijskog pristupa ovim pacijentima u kliničkoj praksi.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof. dr Milica Martinović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja , konsultacije, kolokvijumi i priprema za završni ispit			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Predmet i pristup biološkoj psihologiji. Homeostaza, regulacija homeostaze. Osnovni principi neurohumoralne regulacije životnih procesa			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Biološki pristup u psihijatriji. Teorijska i praktična obilježja biološke psihijatrije: genetika, neurobiologija, neurohemija			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	Nervni sistem kao integrativni mehanizam. Motori nervni sistem- biološki supstrat voljnih pokreta. Gradja i mehanizam kontrakcije skeletnih mišića			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	Hipotalamus, centar limbičkog sistema. Kontrola vegetativnih i endokrinih funkcija (glad, žedj). Termoregulacija. Kontrola emocionalnog ponašanja			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	Uvod u endokrinologiju. Uticaj hormona na psihološke procese. Osovina hipotalamus-hipofiza -ciljna žlijezda. Hormoni hipofize			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	Uticaj tireoidnih hormona na psihološke procese. Paratireoidna žlijezde. Nadbubrežne žlijezde i «stres» sindrom adaptacije. KOLOKVIJUM I			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	Polne žlijezde. Biološki supstrat seksualnosti.. Normalna seksualnost. Poremećaji seksualnosti			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Psihofiziološki poremećaji. Emocije, fiziologija i strukturne promjene. Psihofiziološki poremećaji rada pojedinih organa i organskih sistema			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	Medicinska psihologija i psihopatologija. Biološki supstrat učenja, pamćenja, mišljenja. Poremećaji učenja, pamćenja, mišljenja.			
IX nedjelja, vježbe				

X nedjelja, pred.	Inteligencija. Poremećaji inteligencije. Biološki osnov i poremećaji emocija, nagona, volje i voljnih radnji					
X nedjelja, vježbe						
XI nedjelja, pred.	Budnost moždane kore. Fiziologija spavanja. Svijest, poremećaji svijesti					
XI nedjelja, vježbe						
XII nedjelja, pred.	Bolesti zavisnosti. Biologija alkoholizma. Faze alkoholizma. Apstinencijalni sindrom					
XII nedjelja, vježbe						
XIII nedjelja, pred.	Narkomanija i tabletomanija. Biološki osnovi bolesti zavisnosti. Tipovi zavisnosti. Biološko uporište terapijskog pristupa, medikamentoznog i psihološkog. KOLOKVIJUM II					
XIII nedjelja, vježbe						
XIV nedjelja, pred.	Definicija mentalno zdrave ličnosti					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Psihoterapija-osnovni pojmovi. Metode grupne psihoterapije.					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	nedjeljno 3 kredita x 40/30 = 4 sata Struktura: 2 sata predavanja 2 sata samostalni rad u pripremi kolokvijuma, uključujući konsultacije u semestru Nastava i završni ispit 4 sata x 16 = 64sati Neophodne pripreme pre početka semestra 2 x 4 sata = 8 sati Ukupno opterećenje za predmet 3 x 30 = 90 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0-18 sati Struktura opterećenja 64 sata , nastava + 8 sati -priprema+ 18 sati-dopunski rad					
Nedjeljno			U toku semestra			
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i rade dva testa.			
Konsultacije			Nakon predavanja.			
Literatura			1. Gayton, Medicinska fiziologija, odabrana poglavlja 2. Mitrović, Osnovi fiziologije čoveka, Beograd, 2002. , odabrana poglavlja 3. Marić J. , Osnovi psihijatrije, Beograd, 2002., odabrana poglavlja			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Ocjenjuje se: - Dva testa po 20 poena (Ukupno 40 poena); - Redovno prisustvo nastavi 10 poena - Završni ispit sa 50 poena; - Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poen.			
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena