

Medicinski fakultet / Primijenjena fizioterapija / ANATOMIJA SA HISTOLOGIJOM II

Naziv predmeta:	ANATOMIJA SA HISTOLOGIJOM II			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
10293	Obavezan	2	6	4+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Primijenjena fizioterapija			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Studenti treba da steknu osnovna znanja o makroskopskoj i mikroskopskoj građi nervnog sistema, čula, srca i krvnih sudova, organa za disanje, organa za varenje i mokraćno – polnih organa čovjeka.			
Ishodi učenja	Korištenjem metoda aktivnog podučavanja očekuje se da će student nakon položenog ispita iz ovog predmeta moći da :1. Prepoznaje i opisuje anatomske i histološke karakteristike centralnog i perifernog nervnog sistema sa čulima.2. Analizira i opisuje moždane puteve prenosa informacija motornog, senzitivnog i senzornog karaktera. 3. Prepoznaje, analizira i opisuje anatomske i histološke karakteristike kardiovaskularnog, respiratornog, gastrointestinalnog, urinarnog i genitalnog sistema.4.Objašnjava anatomske povezanost organskih sistema. 5. Povezuje anatomske strukture ljudskog tijela sa njihovom funkcijom. 6. Povezuje stečena znanja iz histologije organa i sistema organa sa stečenim znanjima iz anatomije.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Vjeroslava Slavić, dr sci. med Prof.dr.Emilija Nenezić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i vježbe. Konsultacije. Učenje za praktične vježbe, kolokvijume i završni ispit			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Nervno tkivo. Neuron. Glija ćelija. Histološka gradnja organa kardiovaskularnog sistema			
I nedjelja, vježbe	Nervno tkivo. Neuron. Glija ćelija.			
II nedjelja, pred.	Medulla spinalis. Rhombencephalon. Histološka gradnja imunskog sistema			
II nedjelja, vježbe	Medulla spinalis. Rhombencephalon.			
III nedjelja, pred.	Diencephalon Histološka gradnja organa nervnog sistema			
III nedjelja, vježbe	Diencephalon			
IV nedjelja, pred.	Telencephalon Histološka gradnja organa digestivnog sistema (organi usne duplje)			
IV nedjelja, vježbe	Telencephalon			
V nedjelja, pred.	Motorni i senzitivni putevi Histološka gradnja organa digestivnog sistema (oesophagus, cardia i fundus ventriculi, pylorus)			
V nedjelja, vježbe	Motorni i senzitivni putevi			
VI nedjelja, pred.	Kičmeni živci i spletovi Histološka gradnja organa digestivnog sistema (duodenum, jejunum i ileum, Colon i apendix vermiformis, hepar , pancreas i vesica phlelea)			
VI nedjelja, vježbe	Kičmeni živci i spletovi			
VII nedjelja, pred.	Moždani živci. Autonomni sistem. Kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe	Moždani živci. Autonomni sistem.			
VIII nedjelja, pred.	Okolo i optički sistem Popravni kolokvijum			
VIII nedjelja, vježbe	Okolo i optički sistem			
IX nedjelja, pred.	Uvo, akustički i vestibularni sistemi. Histološka gradnja organa endokrinog sistema			
IX nedjelja, vježbe	Uvo, akustički i vestibularni sistemi.			
X nedjelja, pred.	Uvo, akustički i vestibularni sistem Histološka gradnja organa respiratornog sistema			
X nedjelja, vježbe	Uvo, akustički i vestibularni sistem			
XI nedjelja, pred.	Kardiovaskularni sistem Histološka gradnja organa urinarnog sistema			
XI nedjelja, vježbe	Kardiovaskularni sistem			
XII nedjelja, pred.	Respiratorni sistem Histološka gradnja organa reproduktivnog sistema (muški polni sistem)			

XII nedjelja, vježbe	Respiratorni sistem					
XIII nedjelja, pred.	Digestivni sistem Histološka gradnja organa eproduktivnog sistema (ženski reproduktivni sistem)					
XIII nedjelja, vježbe	Digestivni sistem					
XIV nedjelja, pred.	Urinarni sistem Histološka gradnja čulnih organa(čulo vida)					
XIV nedjelja, vježbe	Urinarni sistem					
XV nedjelja, pred.	Genitalni sistem Histološka gradnja organa čula sluha					
XV nedjelja, vježbe	Genitalni sistem					
Opterećenje studenta	U semestru:Nastava i završni ispit :8 sati x 15 (nedeljna nastava)=120 sati + 8 za polaganje ispita, ukupno 128 sati.Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2x8 sati =16 sati. Ukupno opterećenje za predmet 6x30 =180 sati. Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 36 sati (preostalo vrijeme od dvije prve stavke do ukupnog opterećenja za predmet); Struktura opterećenja:128 sati (nastava i polaganje ispita) + 16 sati (priprema) + 36 sati (dopunski rad).					
Nedjeljno			U toku semestra			
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 4 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 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) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, da uče za vježbe, da rade i predaju seminarske radove			
Konsultacije			Uz prethodnu najavu, istog dana posle predavanja i vježbi			
Literatura			Bošković M.Anatomija čoveka.Beograd:Medicinska knjiga; 2003. Marinković S,Ilić A, Malobabić S. Neuroanatomija. 2.dop.izd. Beograd:Savremena administracija; 1988. Bogdanović D.Anatomija grudnog koša. Thorax.Beograd:Savremena administracija;2001. Draganić VP,Mijač M, Radonjić V.Anatomija čoveka- abdomen i karlica.Beograd:Savremena administracija;2002. Trpinac D.Histologija.Beograd:Kuća štampe;2001.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Pohađanje i praćenje nastave ocjenjuje se sa najviše 5 poena; 2 seminarska rada se ocjenjuju najviše sa 5 poena (svaki rad sa 2,5 poena); dva kolokvijuma se ocjenjuju najviše sa 40 poena (svaki kolokvijum sa najviše 20 poena); završni ispit se ocjenjuje sa najviše 50 poena.Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena.			
Posebne naznake za predmet			Nema			
Napomena			Nema			
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