

Naziv predmeta: ANATOMIJA				
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova
	Obavezan	II	11	5P+4V+1S
Studijski program za koji se organizuje:				
Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Medicina				
Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslovljenosti za prijavljivanje i slušanje predmeta.				
Ciljevi izučavanja predmeta: Predmet ima za cilj da upozna studenta sa građom zdravog čovjekovog tijela.				
Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:				
Pripremna nedjelja				
I nedjelja P:	1. Os frontale, os occipitale. 2. Os sphenoidale, os ethmoidale.			
I nedjelja V:	1. Os frontale, os occipitale – osteološke karakteristike, pripoj mišića. 2. Os sphenoidale, os ethmoidale - osteološke karakteristike.			
II nedjelja P:	1. Os parietale, os temporale. 2. Ossa faciei, vertebrae cervicales.			
II nedjelja V:	1. Os parietale, os temporale - osteološke karakteristike, pripoj mišića. 2. Ossa faciei, vertebrae cervicales - osteološke karakteristike.			
III nedjelja P:	1. Kraniofacijalne duplje, lobanja novorođenčeta, zglobovi glave i vrata. 2. Regio cervicalis anterior.			
III nedjelja V:	1. Kraniofacijalne duplje, lobanja novorođenčeta, zglobovi glave i vrata. 2. Regio cervicalis anterior.			
IV nedjelja P:	1. Regio cervicalis lateralis et posterior (plexus cervicalis, a. subclavia). 2. Regio retromandibularis (n. facialis, a. carotis externa, v. jugularis externa).			
IV nedjelja V:	1. Regio cervicalis lateralis et posterior (plexus cervicalis, a. subclavia). 2. Regio retromandibularis (n. facialis, a. carotis externa, v. jugularis externa).			
V nedjelja P:	1. Regio infratemporalis (mm. masticatorii, a. maxillaris, n. trigeminus). 2. Spatium peripharyngeum (podjela i sadržaj).			
V nedjelja V:	1. Regio infratemporalis (mm. masticatorii, a. maxillaris, n. trigeminus). 2. Spatium peripharyngeum (podjela i sadržaj).			
VI nedjelja P:	1. Cavitas nasi, sinus paranasales, pharynx. 2. Cavitas oris.			
VI nedjelja V:	1. Cavitas nasi, sinus paranasales, pharynx – morfološke karakteristike. 2. Cavitas oris, sadržaj - morfološke karakteristike.			
VII nedjelja P:	1. Larynx. 2. Nervus II, III, IV, VI, bulbus oculi.			

VII nedjelja V:	1. Larynx – morfološke karakteristike. 2. Nervus II, III, IV, VI, bulbus oculi.
VIII nedjelja P:	1. Organa oculi accessoria. 2. Kolokvijum III
VIII nedjelja V:	1. Organa oculi accessoria. 2. Kolokvijum III
IX nedjelja P:	1. Auris externa, auris media. 2. Auris interna, n. VIII.
IX nedjelja V:	1. Auris externa, auris media. 2. Auris interna, n. VIII.
X nedjelja P:	1. Neurologia – uvod, podjela CNS-a, medulla spinalis – spoljašnji izgled i građa. 2. Medulla oblongata, pons (spoljašnji izgled i građa).
X nedjelja V:	1. Podjela CNS-a, medulla spinalis – spoljašnji izgled i građa. 2. Medulla oblongata, pons - spoljašnji izgled i građa.
XI nedjelja P:	1. Cerebellum - spoljašnji izgled i građa, ventriculus IV. 2. Mesencephalon - spoljašnji izgled i građa.
XI nedjelja V:	1. Cerebellum - spoljašnji izgled i građa, ventriculus IV. 2. Mesencephalon - spoljašnji izgled i građa.
XII nedjelja P:	1. Diencephalon - spoljašnji izgled i građa, ventriculus III. 2. Telencephalon, mirisni mozak (spoljašnji izgled), ventriculus lateralis.
XII nedjelja V:	1. Diencephalon - spoljašnji izgled i građa, ventriculus III. 2. Telencephalon, mirisni mozak, ventriculus lateralis – djelovi, morfološke karakteristike.
XIII nedjelja P:	1. Telencephalon, komisure velikog mozga (građa), limbički sistem. 2. Motorni putevi, ekstrapiramidalni motorni sistem.
XIII nedjelja V:	1. Telencephalon, komisure velikog mozga, limbički sistem - djelovi, morfološke karakteristike, funkcionalni značaj. 2. Motorni putevi – podjela, deskripcija i funkcionalni značaj. Ekstrapiramidalni motorni sistem - djelovi, morfološke karakteristike, funkcionalni značaj.
XIV nedjelja P:	1. Senzitivni i senzorijski putevi. 2. Moždanice, međumozdanični prostori, liquor cerebrospinalis.
XIV nedjelja V:	1. Senzitivni i senzorijski putevi - podjela, deskripcija i funkcionalni značaj. 2. Moždanice, međumozdanični prostori, liquor cerebrospinalis.
XV nedjelja P:	1. Arterije i vene CNS-a. 2. Kolokvijum IV
XV nedjelja V:	1. Arterije i vene CNS-a. 2. Kolokvijum IV
Metode obrazovanja: Predavanja, praktične vježbe, seminari, kolokvijumi, konsultacije.	
Opterećenje studenata	

<u>Nedjeljno</u> 11 kredita x 40/30 =14.66 sati; Struktura: 5 sati predavanja 4 sata vježbi 1 sat seminarski rad 4,66 sati samostalni rad;	<u>U toku semestra</u> Nastava i završni ispit: (14,66 sati) x 16 = <u>234,56 sati</u> Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (14,66 sati) x 2 = <u>29,32 sati</u> Ukupno opterećenje za predmet: <u>11 x 30 = 330 sati</u> Struktura opterećenja: 234,56 sati (nastava i završni ispit) + 29,32 sati (priprema) + 66 sati (dopunski rad)												
Obaveze studenata u toku nastave: Obavezno je prisustvo studenata teorijskoj i praktičnoj nastavi.													
Literatura: Osnovna literatura: Stefanović N, Antić S. Anatomija gornjeg ekstremiteta. Medicinski fakultet Niš; 1998. Stefanović N, Vlajković S, Bjelaković Daković M, Ugrenović S, Jovanović I. Anatomija čoveka - grudni koš. Medicinski fakultet Niš; 2008. Čukuranović R. Anatomija čoveka – abdomen. Medicinski fakultet Niš; 2000. Marjanović S, Stefanović N, Bakić V, Čukuranović R. Anatomija čoveka – mala karlica. Medicinski fakultet Niš; 1997. Stefanović N, Antić S, Pavlović S. Anatomija donjeg ekstremiteta. Medicinski fakultet Niš; 2002. Stefanović N, Pavlović S, Vasović LJ, Antić S, Čukuranović R, Arsić S. Anatomija čoveka – glava i vrat. Medicinski fakultet Niš; 2006. Pavlović S, Stefanović N, Vučetić R, Antić S, Čukuranović R, Arsić S. Anatomija centralnog nervnog sistema i čula. Medicinski fakultet Niš; 2004. Netter F. Atlas anatomije čoveka. Beograd: Data Status; 2011. Dopunska literatura: Drake R, Vogel W, Mitchell A. Grays anatomy for students. Philadelphia: Elsevier Churchill Livingstone; 2005.													
Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program): Poslije završene dvosemestralne nastave i položenog ispita iz predmeta Anatomija student Medicine treba da posjeduje sledeće ishode učenja: 1. Poznaje i primjenjuje anatomsku terminologiju i vlada svim relevantnim pojmovima u anatomiji. 2. Poznaje skelet čovjeka, funkciju pokretnih zglobova, funkciju i inervaciju mišića. 3. Poznaje detaljnu morfologiju i topografiju svih unutrašnjih organa i regiona ljudskog tijela. 4. Poznaje djelove perifernog i centralnog nervnog sistema, njihovu povezanost i ulogu, kao i građu i funkciju čula. 5. Primjenjuje anatomska načela i koncepte kod anatomske sekcije i pri opisu topografskih cjelina 6. Osposobljen je da na modelu (kadaveru) prepozna i opiše sve tjelesne strukture: kosti, mišiće, organe, magistralne krvne sudove i nerve. 7. Sposoban je da stečena znanja nadogradi upoznajući njihovu funkciju i patologiju i da ih primijeni u osnovama propedeutike i ostalim kliničkim predmetima.													
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: Prisustvo teorijskoj i praktičnoj nastavi: 2,5 poena; Seminar – 3 do 5 poena; Kolokvijum III – Glava i vrat – 6 do 10 poena; Kolokvijum IV – CNS i čula – 6 do 10 poena; Završni ispit: 50 poena. Formiranje ocjene: prisustvo nastavi + seminar + KI + KII + KIII + KIV + završni ispit <table><tr><td>Ocjena:</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr><tr><td>Broj poena:</td><td>90-100</td><td>80-89</td><td>70-79</td><td>60-69</td><td>50-59</td></tr></table>		Ocjena:	A	B	C	D	E	Broj poena:	90-100	80-89	70-79	60-69	50-59
Ocjena:	A	B	C	D	E								
Broj poena:	90-100	80-89	70-79	60-69	50-59								

Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof. dr Miroslav Radunović, prof. dr Aleksandra Vuksanović Božarić i saradnici.

Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet: Nema.

Napomena: Seminari i konsultacije se odvijaju po dogovoru sa studentima. Metodske jedinice praktične nastave odgovaraju metodskim jedinicama teorijske nastave. Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu.