

**Medicinski fakultet / Stomatologija / Anatomija**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta.
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet ima za cilj da upozna studenta sa građom zdravog čovjekovog tijela.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr M. Radunović, prof. dr A. Vuksanović Božarić i saradnici.
Metod nastave i savladanja građiva	Predavanja, praktične vježbe, kolokvijumi, konsultacije.
I nedjelja, pred.	Anatomija - uvod, osteologia – uvod, clavícula, scapula, humerus, radius, ulna.
I nedjelja, vježbe	Osteologia – uvod, clavícula, scapula, humerus, radius, ulna – osteološke karakteristike, pripoj mišića.
II nedjelja, pred.	Ossa manus – osteološke karakteristike, canalis carpi, arthrologia – uvod, articulationes membri superioris, myologia – uvod, predjeli gornjeg ekstremiteta.
II nedjelja, vježbe	Ossa manus – osteološke karakteristike, canalis carpi. Podjela i vrste zglobova. Articulationes membri superioris. Podjela i vrste mišića. Predjeli gornjeg ekstremiteta.
III nedjelja, pred.	Mišići gornjeg ekstremiteta.
III nedjelja, vježbe	Mišići gornjeg ekstremiteta.
IV nedjelja, pred.	Krvni sudovi i živci gornjeg ekstremiteta.
IV nedjelja, vježbe	Podjela i vrste krvnih sudova. Arterije i vene gornjeg ekstremiteta. Podjela i vrste živaca. Plexus brachialis – bočne i završne grane.
V nedjelja, pred.	Zidovi grudnog koša (kosti, zglobovi, mišići, orijentacione linije i tačke, krvni sudovi i živci).
V nedjelja, vježbe	Zidovi grudnog koša (kosti, zglobovi, mišići, orijentacione linije i tačke, krvni sudovi i živci).
VI nedjelja, pred.	Cavitas thoracis – podjela, trachea, bronchus, radix pulmonis, pulmo, pleura, cor – spoljašnji i unutrašnji izgled, građa.
VI nedjelja, vježbe	Cavitas thoracis – podjela, trachea, bronchus, radix pulmonis, pulmo, pleura, cor – spoljašnji i unutrašnji izgled.
VII nedjelja, pred.	Krvni sudovi i živci srca, projekcije srca, perikard, mediastinum – podjela i sadržaj.
VII nedjelja, vježbe	Krvni sudovi i živci srca, projekcije srca, perikard, mediastinum – podjela i sadržaj.
VIII nedjelja, pred.	Vertebrae lumbales, os sacrum, os coxae, femur, patella, tibia, fibula. Kolokvijum I
VIII nedjelja, vježbe	Vertebrae lumbales, os sacrum, os coxae, femur, patella, tibia, fibula – osteološke karakteristike, pripoj mišića. Kolokvijum I
IX nedjelja, pred.	Ossa pedis, articulationes membri inferioris, muscoli membri inferioris – prednja strana.
IX nedjelja, vježbe	Ossa pedis, articulationes membri inferioris, muscoli membri inferioris – prednja strana.
X nedjelja, pred.	Muscoli membri inferioris – zadnja strana, krvni sudovi i živci donjeg ekstremiteta.
X nedjelja, vježbe	Muscoli membri inferioris – zadnja strana, krvni sudovi i živci donjeg ekstremiteta.
XI nedjelja, pred.	Abdomen: granice, podjela na regije, mišići prednje – bočnog i zadnjeg trbušnog zida, canalis inguinalis, podjela trbušne duplje, peritoneum, gaster, intestinum tenue et crassum, mesenterium, mesocolon.
XI nedjelja, vježbe	Abdomen: granice, podjela na regije, mišići prednje – bočnog i zadnjeg trbušnog zida, canalis inguinalis, podjela trbušne duplje, peritoneum, gaster, intestinum tenue et crassum, mesenterium, mesocolon.
XII nedjelja, pred.	Hepar, žučni putevi, v. portae hepatis, spatium retroperitoneale, ren, glandula suprarenalis, ureter.
XII nedjelja, vježbe	Hepar, žučni putevi, v. portae hepatis, spatium retroperitoneale, ren, glandula suprarenalis, ureter.
XIII nedjelja, pred.	Pancreas, splen, pars abdominalis aortae, v. cava inferior, plexus coeliacus, pelvis, perineum.
XIII nedjelja, vježbe	Pancreas, splen, pars abdominalis aortae, v. cava inferior, plexus coeliacus, pelvis, perineum.
XIV nedjelja, pred.	Krvni sudovi i živci karlice, podjela karlične duplje, vesica urinaria, rectum, organa genitalia masculina.
XIV nedjelja, vježbe	Krvni sudovi i živci karlice, podjela karlične duplje, vesica urinaria, rectum, organa genitalia masculina.
XV nedjelja, pred.	Organa genitalia feminina. Kolokvijum II
XV nedjelja, vježbe	Organa genitalia feminina. Kolokvijum II
XVI nedjelja, pred.	Os frontale, os occipitale, os sphenoidale, os ethmoidale.

XVI nedjelja, vježbe	Os frontale, os occipitale, os sphenoidale, os ethmoidale – osteološke karakteristike, pripoj mišića.
XVII nedjelja, pred.	Os parietale, os temporale, mandibula, vomer, os hyoideum, vertebrae cervicales.
XVII nedjelja, vježbe	Os parietale, os temporale, mandibula, vomer, os hyoideum, vertebrae cervicales - osteološke karakteristike.
XVIII nedjelja, pred.	Parne kosti lica, kraniofacijalne duplje, lobanja novorođenčeta, zglobovi glave i vrata, regio cervicalis anterior.
XVIII nedjelja, vježbe	Parne kosti lica, kraniofacijalne duplje, lobanja novorođenčeta, zglobovi glave i vrata, regio cervicalis anterior.
XIX nedjelja, pred.	Regio cervicalis lateralis et posterior (plexus cervicalis, a. subclavia), regio retromandibularis (n. facialis, a. carotis externa, v. jugularis externa).
XIX nedjelja, vježbe	Regio cervicalis lateralis et posterior (plexus cervicalis, a. subclavia), regio retromandibularis (n. facialis, a. carotis externa, v. jugularis externa).
XX nedjelja, pred.	Regio infratemporalis (mm. masticatorii, a. maxillaris, n. trigeminus), spatium peripharyngeum (podjela i sadržaj).
XX nedjelja, vježbe	Regio infratemporalis (mm. masticatorii, a. maxillaris, n. trigeminus), spatium peripharyngeum (podjela i sadržaj).
XXI nedjelja, pred.	Cavitas nasi, sinus paranasales, pharynx, cavitas oris.
XXI nedjelja, vježbe	Cavitas nasi, sinus paranasales, pharynx, cavitas oris – morfološke karakteristike.
XXII nedjelja, pred.	Larynx, nervus II, III, IV, VI, bulbus oculi.
XXII nedjelja, vježbe	Larynx - morfološke karakteristike. Nervus II, III, IV, VI, bulbus oculi.
XXIII nedjelja, pred.	Organa oculi accessoria, auris externa, auris media.
XXIII nedjelja, vježbe	Organa oculi accessoria, auris externa, auris media.
XXIV nedjelja, pred.	Auris interna, n. VIII. Neurologia – uvod, podjela CNS-a, medulla spinalis – spoljašnji izgled i građa.
XXIV nedjelja, vježbe	Auris interna, n. VIII. Podjela CNS-a, medulla spinalis – spoljašnji izgled i građa.
XXV nedjelja, pred.	Medulla oblongata, pons, cerebellum (spoljašnji izgled i građa), ventriculus IV.
XXV nedjelja, vježbe	Medulla oblongata, pons, cerebellum (spoljašnji izgled i građa), ventriculus IV.
XXVI nedjelja, pred.	Mesencephalon, diencephalon (spoljašnji izgled i građa), ventriculus III.
XXVI nedjelja, vježbe	Mesencephalon, diencephalon (spoljašnji izgled i građa), ventriculus III.
XXVII nedjelja, pred.	Telencephalon, komisure velikog mozga (spoljašnji izgled i građa).
XXVII nedjelja, vježbe	Telencephalon, komisure velikog mozga (spoljašnji izgled i građa) - djelovi, morfološke karakteristike, funkcionalni značaj.
XXVIII nedjelja, pred.	Mirisni mozak (spoljašnji izgled), ventriculus lateralis, limbički sistem. Motorni putevi.
XXVIII nedjelja, vježbe	Mirisni mozak, ventriculus lateralis, limbički sistem - djelovi, morfološke karakteristike, funkcionalni značaj. Motorni putevi - podjela, deskripcija funkcionalni značaj.
XXIX nedjelja, pred.	Ekstrapiramidalni motorni sistem, senzitivni i senzorijski putevi.
XXIX nedjelja, vježbe	Ekstrapiramidalni motorni sistem - djelovi, morfološke karakteristike, funkcionalni značaj. Senzitivni i senzorijski putevi - podjela, deskripcija funkcionalni značaj.
XXX nedjelja, pred.	Moždanice, međumoždanični prostori, liquor cerebrospinalis, arterije i vene CNS-a.
XXX nedjelja, vježbe	Moždanice, međumoždanični prostori, liquor cerebrospinalis, arterije i vene CNS-a.
Obaveze studenta u toku nastave	Obavezno je prisustvo studenata teorijskoj i praktičnoj nastavi.
Konsultacije	Konsultacije se održavaju jednom sedmično u trajanju od dva školska časa kod svih nastavnika i saradnika.
Opterećenje studenta u casovima	U semestru: Nastava i završni ispit: (8 sati) x 16 = 128 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (8 sati) x 2 = 16 sati Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati Struktura opterećenja: 128 sati (nastava i završni ispit) + 16 sati (priprema) + 36 sati (dopunski rad)
Literatura	Osnovna literatura: Antić S, Čukuranović R, Stefanović N, Pavlović S, Vasović LJ, Arsić S. Anatomija čoveka – za studente stomatologije (ruka, grudni koš, trbuh, karlica, noga). Medicinski fakultet Niš; 2009. 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.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo teorijskoj i praktičnoj nastavi: 5 poena; Kolokvijum I – Ruka i grudni koš – 9 do 20 poena; Kolokvijum II – Noga, abdomen i karlica – 9 do 20 poena;
Posebne naznake za predmet	Nema.
Napomena	Kolokvijumi i konsultacije odvijaju se 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.
Ishodi učenja	Poslije završene dvosemestralne nastave i položenog ispita iz predmeta Anatomija student Stomatologije treba da posjeduje sledeće ishode učenja: 1. Savladao je u potpunosti anatomsku terminologiju i vlada svim relevantnim pojmovima u anatomiji. 2. Poznaje morfologiju i topografiju svih organa i regiona ljudskog tijela. 3. Poznaje detaljnu morfologiju i topografiju glave i vrata. 4. Primjenjuje anatomska načela i koncepte kod anatomske sekcije i pri opisu topografskih cjelina 5. Osposobljen je da na modelu (kadaveru) prepozna i opiše sve tlesne strukture: kosti, mišiće, organe, magistralne krvne sudove i nerve. 6. Osposobljen je da na modelu (kadaveru) prepozna i opiše detaljnu morfologiju i topografiju glave i vrata. 7. Sposoban je da znanje o morfologiji organa i sistema primijeni u savladavanju nastavnih cjelina iz kliničke medicine i dentalne medicine (na kasnijim godinama studija).