

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                 |                          |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                 |                          |                    |
| <b>Naziv predmeta: ANATOMIJA</b>                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |                 |                          |                    |
| <b>Šifra predmeta</b>                                                                                                                                            | <b>Status predmeta</b>                                                                                                                                      | <b>Semestar</b> | <b>Broj ECTS kredita</b> | <b>Fond časova</b> |
|                                                                                                                                                                  | Obavezan                                                                                                                                                    | II              | 7                        | 3P+3V              |
| <b>Studijski program za koji se organizuje:</b><br>Akademske osnovne studije stomatologije – Medicinski fakultet Podgorica.                                      |                                                                                                                                                             |                 |                          |                    |
| <b>Uslovljenost drugim predmetima:</b> Nema uslovljenosti za prijavljivanje i slušanje predmeta.                                                                 |                                                                                                                                                             |                 |                          |                    |
| <b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Predmet ima za cilj da upozna studenta sa građom zdravog čovjekovog tijela.                                                  |                                                                                                                                                             |                 |                          |                    |
| <b>Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:</b> |                                                                                                                                                             |                 |                          |                    |
| Pripremna nedjelja                                                                                                                                               |                                                                                                                                                             |                 |                          |                    |
| I nedjelja P:                                                                                                                                                    | Os frontale, os occipitale, os sphenoidale, os ethmoidale.                                                                                                  |                 |                          |                    |
| I nedjelja V:                                                                                                                                                    | Os frontale, os occipitale, os sphenoidale, os ethmoidale – osteološke karakteristike, pripoj mišića.                                                       |                 |                          |                    |
| II nedjelja P:                                                                                                                                                   | Os parietale, os temporale, mandibula, vomer, os hyoideum, vertebrae cervicales.                                                                            |                 |                          |                    |
| II nedjelja V:                                                                                                                                                   | Os parietale, os temporale, mandibula, vomer, os hyoideum, vertebrae cervicales - osteološke karakteristike.                                                |                 |                          |                    |
| III nedjelja P:                                                                                                                                                  | Parne kosti lica, kraniofacijalne duplje, lobanja novorođenčeta, zglobovi glave i vrata, regio cervicalis anterior.                                         |                 |                          |                    |
| III nedjelja V:                                                                                                                                                  | Parne kosti lica, kraniofacijalne duplje, lobanja novorođenčeta, zglobovi glave i vrata, regio cervicalis anterior.                                         |                 |                          |                    |
| IV nedjelja P:                                                                                                                                                   | Regio cervicalis lateralis et posterior (plexus cervicalis, a. subclavia), regio retromandibularis (n. facialis, a. carotis externa, v. jugularis externa). |                 |                          |                    |
| IV nedjelja V:                                                                                                                                                   | Regio cervicalis lateralis et posterior (plexus cervicalis, a. subclavia), regio retromandibularis (n. facialis, a. carotis externa, v. jugularis externa). |                 |                          |                    |
| V nedjelja P:                                                                                                                                                    | Regio infratemporalis (mm. masticatorii, a. maxillaris, n. trigeminus), spatium peripharyngeum (podjela i sadržaj).                                         |                 |                          |                    |
| V nedjelja V:                                                                                                                                                    | Regio infratemporalis (mm. masticatorii, a. maxillaris, n. trigeminus), spatium peripharyngeum (podjela i sadržaj).                                         |                 |                          |                    |
| VI nedjelja P:                                                                                                                                                   | Cavitas nasi, sinus paranasales, pharynx, cavitas oris.                                                                                                     |                 |                          |                    |
| VI nedjelja V:                                                                                                                                                   | Cavitas nasi, sinus paranasales, pharynx, cavitas oris – morfološke karakteristike.                                                                         |                 |                          |                    |
| VII nedjelja P:                                                                                                                                                  | Larynx, nervus II, III, IV, VI, bulbus oculi.                                                                                                               |                 |                          |                    |
| VII nedjelja V:                                                                                                                                                  | Larynx - morfološke karakteristike. Nervus II, III, IV, VI, bulbus oculi.                                                                                   |                 |                          |                    |
| VIII nedjelja P:                                                                                                                                                 | Organa oculi accessoria, auris externa, auris media.                                                                                                        |                 |                          |                    |
| VIII nedjelja V:                                                                                                                                                 | Organa oculi accessoria, auris externa, auris media.                                                                                                        |                 |                          |                    |
| IX nedjelja P:                                                                                                                                                   | Auris interna, n. VIII. Neurologia – uvod, podjela CNS-a, medulla spinalis – spoljašnji izgled i građa.                                                     |                 |                          |                    |
| IX nedjelja V:                                                                                                                                                   | Auris interna, n. VIII. Podjela CNS-a, medulla spinalis – spoljašnji izgled i građa.                                                                        |                 |                          |                    |

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X nedjelja P:                                                                                                                                        | Medulla oblongata, pons, cerebellum (spoljašnji izgled i građa), ventriculus IV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| X nedjelja V:                                                                                                                                        | Medulla oblongata, pons, cerebellum (spoljašnji izgled i građa), ventriculus IV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| XI nedjelja P:                                                                                                                                       | Mesencephalon, diencephalon (spoljašnji izgled i građa), ventriculus III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| XI nedjelja V:                                                                                                                                       | Mesencephalon, diencephalon (spoljašnji izgled i građa), ventriculus III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| XII nedjelja P:                                                                                                                                      | Telencephalon, komisura velikog mozga (spoljašnji izgled i građa).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| XII nedjelja V:                                                                                                                                      | Telencephalon, komisura velikog mozga (spoljašnji izgled i građa) - djelovi, morfološke karakteristike, funkcionalni značaj.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| XIII nedjelja P:                                                                                                                                     | Mirisni mozak (spoljašnji izgled), ventriculus lateralis, limbički sistem. Motorni putevi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| XIII nedjelja V:                                                                                                                                     | Mirisni mozak, ventriculus lateralis, limbički sistem - djelovi, morfološke karakteristike, funkcionalni značaj. Motorni putevi - podjela, deskripcija funkcionalni značaj.                                                                                                                                                                                                                 |
| XIV nedjelja P:                                                                                                                                      | Ekstrapiramidalni motorni sistem, senzitivni i senzorijski putevi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| XIV nedjelja V:                                                                                                                                      | Ekstrapiramidalni motorni sistem - djelovi, morfološke karakteristike, funkcionalni značaj. Senzitivni i senzorijski putevi - podjela, deskripcija funkcionalni značaj.                                                                                                                                                                                                                     |
| XV nedjelja P:                                                                                                                                       | Moždanice, međumozdanični prostori, liquor cerebrospinalis, arterije i vene CNS-a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| XV nedjelja V:                                                                                                                                       | Moždanice, međumozdanični prostori, liquor cerebrospinalis, arterije i vene CNS-a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Metode obrazovanja:</b> Predavanja, praktične vježbe, kolokvijumi, konsultacije.                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Opterećenje studenata</b>                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <u><b>Nedjeljno</b></u><br><br>7 kredita x 40/30 = 9.33 sati<br>Struktura: 3 sata predavanja<br>3 sata vježbi<br>3.33sata samostalnog rada studenata | <u><b>U semestru</b></u><br><br>Nastava i završni ispit: (9,33 sati) x 16 = <u>149,33 sati</u><br>Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (9,33 sati) x 2 = <u>18,66 sati</u><br>Ukupno opterećenje za predmet: <u>7 x 30 = 210 sati</u><br>Struktura opterećenja: 149,33 sati (nastava i završni ispit) + 18,66 sati (priprema) + 42 sata (dopunski rad) |
| <b>Obaveze studenata u toku nastave:</b> Obavezno je prisustvo studenata teorijskoj i praktičnoj nastavi.                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**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, Vljaković 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 Stomatologije treba da posjeduje sledeće ishode učenja: 1. Savladao je u potpunosti anatomske terminologije i vlada svim relevantnim pojmovima u anatomiji. 2. Pozna je morfologiju i topografiju svih organa i regiona ljudskog tijela. 3. Pozna je 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 tjelesne 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).

**Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:**

Prisustvo teorijskoj i praktičnoj nastavi: 5 poena; Završni ispit – 50 poena;

**Formiranje ocjene:** prisustvo nastavi + KI + KII + završni ispit

|             |        |       |       |       |       |
|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 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, dr Marija Abramović, dr Tijana Vukadinović, dr Damir Muhović.

**Specifičnosti koje je potrebno naglasiti 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.