

**Medicinski fakultet / Primijenjena fizioterapija / Anatomija sa histologijom**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Studenti treba da steknu osnovna znanja o makroskopskoj i mikroskopskoj građi čovečijeg tijela iz aspekta primijenjene fizioterapije
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr sci med Slavić Vjeroslava Doc dr Ljiljana Vučković
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja. Vježbe. Konsultacije. Učenje za praktične vježbe, kolokvijume i završni ispit.
I nedjelja, pred.	Uvod u anatomiju i histologiju. Podjela anatomije i histologije. Nomenklatura.
I nedjelja, vježbe	Prate predavanja
II nedjelja, pred.	Osnovna građa ćelije. Međućelijski matriks. Epitelna i vezivna tkiva. Hrskavica. Kost. Skeletno mišićno tkivo.
II nedjelja, vježbe	Prate predavanja
III nedjelja, pred.	Opšta osteologija. Clavicula. Scapula. Humerus. Radius.
III nedjelja, vježbe	Prate predavanja
IV nedjelja, pred.	Ulna. Ossa manus. Sulcus et canalis carpi. Kostii grudnog koša. Sternum. Costae
IV nedjelja, vježbe	Prate predavanja
V nedjelja, pred.	Kosti kičmenog stuba. Vertebrae. Sacrum. Os coccygis. Os coxae. Karlica kao cjelina. Dijametri karlice. Femur. Patella. Tibia. Fibula Ossa pedis
V nedjelja, vježbe	Prate predavanja
VI nedjelja, pred.	Neparne kosti lobanje. Parne kosti lobanje. Kostii lica
VI nedjelja, vježbe	Prate predavanja
VII nedjelja, pred.	Arthrologia. Podjela. Djelovi. Biološke karakteristike zglobova.
VII nedjelja, vježbe	Prate predavanja
VIII nedjelja, pred.	Art. Sternoclavicularis. Art. Humeri. Art. Cubiti. Art. Radiocarpalis. Artt. Manus Kolokvijum iz osteologije.
VIII nedjelja, vježbe	Prate predavanja
IX nedjelja, pred.	Art. sacroiliaca. Symphysis pubica. Ar. Coxae. Art. Genus. Art. Talocruralis. Artt. pedis
IX nedjelja, vježbe	Prate predavanja
X nedjelja, pred.	Myologia. Podjela mišića. Djelovi mišića. Dopunski djelovi. Podjela ruke na predjele. Pregrade. Mišići ramena. Fossa axillaris (zidovi i sadržaj). Mišići nadlakta
X nedjelja, vježbe	Prate predavanja
XI nedjelja, pred.	Mišići podlakta. Mišići šake.
XI nedjelja, vježbe	Prate predavanja
XII nedjelja, pred.	Mišići trupa. Mišići glave i vrata. Kolokvijum iz sindezmologije
XII nedjelja, vježbe	Prate predavanja
XIII nedjelja, pred.	Mišići sedalne oblasti i natkolenice.
XIII nedjelja, vježbe	Prate predavanja
XIV nedjelja, pred.	Mišići potkolenice i stopala
XIV nedjelja, vježbe	Prate predavanja
XV nedjelja, pred.	Kolokvijum iz miologije
XV nedjelja, vježbe	Nadoknada
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, da uče za vježbe, da rade i predaju domaće radove i da rade oba kolokvijuma.
Konsultacije	Uz prethodnu najavu, istog dana posle predavanja i vježbi
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno: 9 kredita x 40/30 = 12 sati. Struktura: predavanja 5 sati, vježbe 3 sata, individualni rad studenta 4 sata. U semestru: Nastava i završni ispit: 12 sati x 15 (nedjelja nastave) = 180 sati + 12 za polaganje ispita, ukupno 192 sata. Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis,

	ovjera) 2 x 12 sati = 24 sata. Ukupno opterećenje za predmet 9x30 = 270 sati. Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 54 sata (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet); Struktura opterećenja: 192 sata (nastava i polaganje ispita) + 24 sata (priprema) + 54 sata (dopunski rad).
Literatura	Marjan Bošković: Anatomija čoveka, Medicinska knjiga, Beograd, 2003; Bogdanović D. Anatomija grudnog kosa. Thorax. Beograd: Savremena administracija, 2001; Draganić VP, Mijač M, Radonjić V. Anatomija čoveka - abdomen i karlica. Beograd: Savremena administracija, 2002; D. Trpinac: Histologija, Kuća štampe, Beograd, 2001.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo predavanjima i vježbama ocjenjuje se sa najviše 5 poena; 3 kolokvijuma se ocjenjuju sa ukupno 45 bodova (15 + 15 + 15); Završni ispit se ocjenjuje najviše sa 50 poena; Pelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena.
Posebne naznake za predmet	Nema
Napomena	Nema
Ishodi učenja	Očekuje se da će student nakon položenog ispita iz ovog predmeta moći da: 1. Razumije i koristi osnovnu terminologiju i pojmove u anatomiji i histologiji. 2. Prepoznaje i opisuje anatomske i histološke karakteristike koštanog, zglobnog i mišićnog sistema čovjeka. 3. Prepoznaje, opisuje i diskutuje normalnu makroskopsku i mikroskopsku građu i funkciju kostiju, zglobova i mišića glave i vrata, kičme, gornjih i donjih ekstremiteta. 4. Objasni anatomske povezanosti koštanog, zglobnog i mišićnog sistema čovjeka. 5. Povezuje stečena znanja iz histologije organa i sistema organa sa stečenim znanjima iz anatomije