

**Datum:** Rijeka, 15. srpnja 2023.

**Kolegij:** Anatomija

**Voditelj:** Prof.dr.sc. Gordana Starčević-Klasan, dr.med.

**e-mail voditelja:** gordanask@fzsri.uniri.hr

**Katedra:** Katedra za temeljne medicinske znanosti

**Studij:** Prijediplomski stručni studiji - Radiološka tehnologija redovni

**Godina studija:** 1

**Akadska godina:** 2023./2024.

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

**Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):**

Cilj i očekivani ishodi predmeta

Kolegij Anatomija je obvezan kolegij na prvoj godini stručnog studija Radiološka tehnologija. Nastava se izvodi kroz 30 sati predavanja i 60 sati seminara. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem obaveznim parcijalnim testovima i polaganjem završnog ispita student stječe **8 ECTS** boda. Cilj kolegija jest omogućiti studentima usvajanje znanja o ustroju i građi ljudskog tijela prvenstveno kroz sistematsku, a potom i topografsku anatomiju. Nakon završenog programa student treba opisati i imenovati organske sustave ljudskog tijela, kao i izgled, građu i topografiju njima pripadajućih organa, a u obimu potrebnom za daljnje uspješno praćenje i savladavanje nastavnog programa tijekom narednih godina studija, kao i za rad s pacijentima u okvirima svoje struke.

Korelativnost i korespondentnost predmeta

Program kolegija korelira s programom cjelokupnog studija, a korespondentan je sa sadržajem kolegija na drugim stručnim studijima radiološke tehnologije (Split, Zagreb). Za upis ovog kolegija nije potreban uvjet.

Sadržaj predmeta

Uvod u anatomiju s pregledom građe tkiva i orijentacijom u tijelu; učenje pojedinih organskih sustava: skeletnog sustava i spojeva među njegovim elementima, mišićnog sustava, sustava utrobnih organa (digestivnog, respiratornog, urinarnog, genitalnog i endokrinog sustava), kardiovaskularnog sustava, živčanog sustava i osjetnih organa. Poznavanje topografskih odnosa u regijama abdomena i toraksa.

Pristup učenju i poučavanju u predmetu

Od studenta se očekuje kontinuirani rad, odnosno učenje, prije svega uz anatomske atlas, odnosno slike, što mu uvelike olakšava predavanje izgleda objekta, a potom i bolje

zapamćivanje. Podrazumijeva se da je pri opisivanju potrebno upotrebljavati anatomske nomenklature te se od studenta traže govorne komunikacijske vještine. Tijekom nastave studenti se potiču na aktivno učešće, na grupni i samostalni rad. Da bi se studentima olakšala priprema za seminare, omogućeno im je učenje uz anatomske preparate u učionici Zavoda za anatomiju, samostalno ili uz pomoć demonstratora.

#### Način izvođenja nastave

Nastava iz ovog kolegija odvija se u prvom semestru, na Zavodu za anatomiju. Predavanja (tjedno 2 sata) prethode seminarima, a omogućuju studentima da se lakše pripreme za seminare, jer obrađuju tematiku koju studenti trebaju detaljnije naučiti za seminare. Seminari se održavaju dva puta na tjedan po dva sata na Zavodu za anatomiju Medicinskog fakulteta u Rijeci. Provjera znanja se provodi kontinuirano usmeno, ali i pismeno u vidu dva parcijalna testa; prvi će se održati tijekom nastave, a drugi neposredno po završetku nastave. Uz teorijsko izučavanje u okviru sustavne, a i topografske anatomije, provodi se i praktična primjena naučenog. Tijekom seminara studentima je omogućen rad na anatomske preparatima zbog boljeg predočavanja sadržaja i lakše orijentacije u radu s pacijentima. Stoga student treba pokazati naučene strukture i njihove dijelove, te ih imenovati.

#### Popis obvezne ispitne literature:

S.Bajek, D.Bobinac, R.Jerković, D.Malnar, I.Marić: Sustavna anatomija čovjeka. Digital point, Rijeka, 2007.  
Anatomski atlas

#### Popis dopunske literature:

Leonard H, Kahle W, Platzer W: Priručni anatomske atlas, Medicinska naklada, Zagreb, 1990.

#### Nastavni plan:

##### Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

#### **P1. Uvod u anatomiju (anatomska nomenklatura, jedinice i plan građe tijela, organski sustavi, ravnine, osi)**

Ishodi učenja: znati anatomske nazivlje, nabrojati organske sustave, opisati ravnine i osi, objasniti jedinice i plan građe tijela

#### **P2. Koštani sustav. Opća osteologija. Kralježnica**

Ishodi učenja: objasniti građu i podjelu kostiju, te zacjeljivanje i rast kosti; imenovati dijelove kralježaka, opisati kralježnicu kao cjelinu

#### **P3. Skelet prsnog koša i ramenog obruča**

Ishodi učenja: opisati kosti prsnog koša i ramenog obruča

#### **P4. Nadlaktična kost, podlaktične kosti, skelet šake**

Ishodi učenja: opisati nadlaktičnu kost, podlaktične kosti i skelet šake i imenovati dijelove

**P5. Zdjeljučna kost, natkoljenučna kost, potkoljenučne kosti, kosti stopala**

Ishodi učenja: opisati zdjeljučnu kost, natkoljenučnu kost i potkoljenučne kosti, navesti i opisati kosti stopala i imenovati dijelove

**P6. Opća sindezmologija**

Ishodi učenja: objasniti definiciju zgloba i veza među kostima; objasniti podjelu i funkciju zglobova.

**P7. Spojevi kraljeznice i ramenog obruča. Rameni zglob, lakatni zglob.**

Ishodi učenja: klasificirati spojeve među kralješcima, navesti i opisati spojeve glave. Objasniti spojeve ramenog obruča. Opisati rameni zglob, lakatni zglob.

**P8. Ručni zglob. Zglob kuka, koljeni zglob. Muška i ženska zdjelica**

Ishodi učenja: opisati ručni zglob, zglob kuka i koljena te opisati zdjelicu kao cjelinu

**P9. Kranijum – podjela, izolirane kosti**

Ishodi učenja: navesti podjelu kostiju, opisati pojedinačne kosti kranijuma

**P10. Šupljine viscerokranijuma, lubanjska baza, zglobovi glave**

Ishodi učenja: objasniti nosnu, usnu šupljinu i orbitu; objasniti podjelu lubanjske baze, opisati jame i polja; objasniti zglobove glave

**P11. Opća miologija. Podjela mišića tijela.**

Ishodi učenja: objasniti dijelove i funkciju mišića. Definirati podjelu skeletnih mišića.

**P12. Opća splahnologija**

Ishodi učenja: objasniti izgled i građu šupljih i parenhimatoznih organa, opisati serozne opne

**P13. Regije trbuha i prsnog koša. Probavni sustav**

Ishodi učenja: opisati podjelu trbuha i prsnog koša i imenovati regije i navesti njihov sadržaj. Opisati i imenovati dijelove usne šupljine i ždrijela.

**P14. Probavni sustav**

Ishodi učenja: opisati i imenovati dijelove jednjaka, želuca i crijeva.

**P15. Probavni sustav. Slezena.**

Ishodi učenja: objasniti i imenovati dijelove jetre, žučnih vodova i gušterače. Opisati slezenu.

**P16. Dišni sustav. Mehanika disanja**

Ishodi učenja: navesti organe respiratornog sustava, opisati ih i imenovati; objasniti mehaniku disanja

**P17. Mokraćni sustav**

Ishodi učenja: navesti i opisati dijelove bubrega, mokraćovoda, mokraćnog mjehura i mokraćne cijevi (muške i ženske)

**P18. Ženski spolni sustav**

Ishodi učenja: navesti i opisati izgled i građu organa ženskog spolnog sustava

**P19. Muški spolni sustav. Endokrine žlijezde**

Ishodi učenja: navesti i opisati izgled i građu organa muškog spolnog sustava te navesti i opisati žlijezde s unutrašnjim izlučivanjem

**P20. Opća angiologija. Srce**

Ishodi učenja: objasniti građu i anatomske karakteristike krvnih žila i limfnih žila te limfnih čvorova. Opisati izgled, podjelu i građu srca

**P21. Srce. Arterijski sustav**

Ishodi učenja: objasniti topografiju srca i perikard. Opisati i imenovati dijelove aorte, njene kolateralne i terminalne grane. Uzlazna aorta, luk aorte.

**P22. Arterijski sustav**

Ishodi učenja: opisati i imenovati dijelove silazne aorte s pripadajućim granama

**P23. Venski sustav**

Ishodi učenja: opisati gornju i donju šuplju venu, v. portae, njihove korijene i pritoke

**P24. Opća neurologija. Kralježnična moždina**

Ishodi učenja: objasniti osnovna načela građe živčanog tkiva, objasniti podjelu živčanog sustava; opisati izgled i građu kralježnične moždine

**P25. Mozgovno deblo. Međumozak.**

Ishodi učenja: objasniti podjelu mozga, izgled i podjelu moždanog debla, opisati izgled i građu produljene moždine, mosta, srednjeg mozga; opisati međumozak.

**P26. Mali mozak. Krajnji mozak.**

Ishodi učenja: opisati dijelove i građu malog mozga i krajnjeg mozga.

**P27. Mozgovne i moždinske ovojnice. Mozgovne komore. Cerebrospinalna tekućina.**

Ishodi učenja: navest mozgovne komore i opisati ih; navesti i opisati ovojnice mozga i kralježnične moždine; objasniti cirkulaciju likvora.

**P28. Periferni živčani sustav**

Ishodi učenja: objasniti spinalne i moždane živce te živčane spletove.

**P29. Oko**

Ishodi učenja: opisati dijelove i sadržaj očne jabučice te pomoćni aparat oka

### **P30. Uho**

Ishodi učenja: navesti podjelu uha, opisati vanjsko, srednje i unutarnje uho.

### **Popis seminara s pojašnjenjem:**

#### **S1. Opća anatomija i opća osteologija (1.-15. str.)**

Ishodi učenja: znati anatomsko nazivlje, nabrojati org sustave, opisati ravnine i osi, objasniti jedinice i plan građe tijela; objasniti građu i podjelu kostiju, te zacjeljivanje i rast kosti

#### **S2. Kralježnica (15.-22. str.)**

Ishodi učenja: imenovati dijelove kralježaka, opisati kralježnicu kao cjelinu

#### **S3. Skelet prsnog koša, ramenog obruča (22.-24., 36.-37. str)**

Ishodi učenja: opisati kosti prsnog koša i ramenog obruča; prsni koš kao cjelina

#### **S4. Skelet ruke (38.- 41. str.)**

Ishodi učenja: opisati nadlaktičnu kost, kosti podlaktice i skelet šake i imenovati njihove dijelove

#### **S5. Skelet zdjelice i natkoljenice (41.- 44. str.)**

Ishodi učenja: opisati zdjeličnu i natkoljeničnu kost

#### **S6. Skelet potkoljenice i stopala (44.- 47. str.)**

Ishodi učenja: navesti i opisati kosti potkoljenice i stopala i imenovati dijelove

#### **S7. Opća sindezmologija (49.- 54. str.)**

Ishodi učenja: objasniti definiciju zgloba i veza među kostima; objasniti podjelu i funkciju zglobova.

#### **S8. Spojevi kralježnice i prsnog koša (55.- 56. str.) Zglobovi ramenog obruča (58.)**

Ishodi učenja: klasificirati spojeve među kralješcima, navesti i opisati spojeve prsnog koša; objasniti spojeve ramenog obruča

#### **S9. Zglobovi ruke ( 59.-63. str.)**

Ishodi učenja: opisati i objasniti zglobove ruke

#### **S10. Spojevi zdjelice i zglob kuka i koljena (63.- 67. str.)**

Ishodi učenja: opisati spojeve zdjelice; objasniti zglob kuka i koljena

#### **S11. Zglobovi stopala (68. – 69. str.). Ponavljanje cjelokupne sindezmologije**

Ishodi učenja: objasniti gležnjske zglobove i zglobove stopala

#### **S12. Izolirane kosti kranijuma (24.-32. str.). Šupljine viscerokranijuma (32. - 33.str.)**

Ishodi učenja: navesti podjelu kostiju, opisati pojedinačne kosti kranijuma

**S13. Lubanjska baza i kalvarija (33. – 36. str.). Spojevi kostiju glave (57.-58.str.)**

Ishodi učenja: objasniti nosnu, usnu šupljinu i orbitu; objasniti podjelu lubanjske baze, opisati jame i polja; objasniti podjelu lubanjske baze, opisati jame i polja; objasniti zglobove glave

**S14. Pregled i podjela mišićnog sustava (74-93.str.)**

Ishodi učenja: opća miologija; poznavanje svih mišićnih grupa, s težištem na mišićima toraksa i abdomena

**S15. Opća splahnologija (121.-128. str.). Probavni sustav (129.-137.str.)**

Ishodi učenja: objasniti izgled i građu šupljih i parenhimatoznih organa, opisati serozne opne; opisati podjelu trbuha i prsnog koša i imenovati regije i navesti njihov sadržaj. Opisati i imenovati dijelove usne šupljine, ždrijela i jednjaka.

**S16. Probavni sustav (137.-145.str.)**

Ishodi učenja: opisati i imenovati dijelove želuca, crijeva, jetre, žučnih vodova i gušterače

**S17. Dišni sustav (147.-160. str.)**

Ishodi učenja: navesti organe respiratornog sustava, opisati ih i imenovati; objasniti mehaniku disanja

**S18. Mokraćni sustav (161.-168. str.)**

Ishodi učenja: navesti i opisati dijelove bubrega, mokraćovoda, mokraćnog mjehura i mokraćne cijevi (muške i ženske)

**S19. Spolni sustav (169.-177. str.)**

Ishodi učenja: izgled i građu organa muškog i ženskog spolnog sustava

**S20. Opća angiologija. Srce (95.-104. str.)**

Ishodi učenja: objasniti građu i anatomske karakteristike krvnih žila. Opisati izgled, podjelu i građu srca

**S21. Srce (103 - 105. str.)**

Ishodi učenja: objasniti topografiju srca i perikard

**S22. Arterije (105-112. str.)**

Ishodi učenja: opisati i imenovati dijelove aorte, njene kolateralne i terminalne grane

**S23. Vene i limfni sustav (112.-121.str.)**

Ishodi učenja: opisati gornju i donju šuplju venu, v. portae, njihove korijene i pritoke

**S24. Pregled organa toraksa i abdomena**

Ishodi učenja: opisati i naučiti položaj organa u prsnoj i trbušnoj šupljini.

**S25. Opća neurologija. Kralježnična moždina, mozgovno deblo (185.-195. str.)**

Ishodi učenja: objasniti osnovna načela građe živčanog tkiva, objasniti podjelu živčanog sustava; opisati izgled i građu kralježnične moždine; objasniti podjelu mozga, izgled i podjelu moždanog debla, opisati izgled i građu produljene moždine, mosta i srednjeg mozga

**S26. Mali mozak, međumozak, krajnji mozak (195-200. str.)**

Ishodi učenja: opisati izgled i građu malog mozga, međumozga i krajnjeg mozga

**S27. Mozgovne komore, mozgovne ovojnice, likvor i krvne žile (200 - 205. str.)**

Ishodi učenja: opisati mozgovne komore, navesti i opisati ovojnice mozga i kralježnične moždine; objasniti cirkulaciju likvora; navesti i opisati krvne žile mozga i kralježnične moždine

**S28. Periferni živčani sustav (205.-207.str. i 211.-219. str.).**

Ishodi učenja: objasniti spinalne i moždane živce te živčane spletove.

**S29. Oko (221.-226.str.)**

Ishodi učenja: opisati dijelove i sadržaj očne jabučice te pomoćni aparat oka

**S30. Uho (226.-230.str.)**

Ishodi učenja: navesti podjelu uha, opisati vanjsko, srednje i unutarnje uho.

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

Unesite tražene podatke

**Obveze studenata:**

Svi oblici nastave su obvezni, uz mogućnost opravdanih izostanaka, u okviru Statutom fakulteta dozvoljenog broja sati. Za seminare je obvezna teoretska priprema, a studenti trebaju nositi bijele ogrtače i imati anatomske sonde.

**Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):**

Bodovanje tijekom nastave

Tijekom nastave studenti pišu 2 parcijalna testa (po 50 pitanja svaki). Svaki test nosi maksimalno 25 bodova, a student mora riješiti minimalno 50% točnih odgovora da bi dobio bodove. Studenti imaju mogućnost jednog popravka parcijalnog testa ukoliko nisu riješili parcijalni test min. 50% ili iz opravdanih razloga nisu pristupili testu. Na taj način studenti mogu ostvariti 50 bodova. Student koji tijekom nastave ne sakupi minimalno 25 bodova ne može pristupiti ispitu, te nastavu iz kolegija mora ponoviti sljedeće akademske godine.

Prikaz bodovanja parcijalnih testova:

Točni odgovori	Bodovi
0 - 24	0
25 – 29	12,5
30 – 34	15
35 – 39	18
40 - 43	20
44 – 47	23
48 – 50	25

TERMINI PARCIJALNIH TESTOVA	
1. PARCIJALNI TEST	17.11.2023.
2. PARCIJALNI TEST	29.01.2024.
POPRAVAK PARCIJALNOG TESTA	09.02.2023.
POPRAVAK . PARCIJALNOG TESTA	16.02.2023.

### Bodovanje na završnom ispitu

Završni ispit slijedi u zimskom ispitnom roku. Student ima pravo pristupiti ispitu najviše tri puta. Na završnom ispitu studenti mogu ostvariti max 50 bodova. Završni ispit ima pismeni dio – test (60 pitanja) i usmeni dio. Studenti moraju položiti pismeni dio (min. 50%) da bi mogli pristupiti usmenom dijelu ispita. Pismeni ispit nosi 25 bodova, a usmeni 25. Studenti koji ne riješe 50% pismenog dijela ispita, mogu mu ponovo pristupiti u narednom ispitnom terminu.

Prikaz bodovanja završnog pismenog ispita:

Točni odgovori	Bodovi
0 - 29	0
30 - 36	12,5
37 - 42	15
43 - 48	18
49 - 53	20
54 - 57	23
58 - 60	25



Prikaz bodovanja usmenog ispita:

dovoljan (2) – 12,5 bodova

dobar (3) - 15 bodova

vrlo dobar (4) - 20 bodova

izvrstan (5) - 25 bodova

Konačna ocjena predstavlja zbroj bodova dobivenih tijekom nastave i na završnom ispitu:

90 do 100% - izvrstan (A)

75 do 89,9% - vrlo dobar (B)

60 do 74,9% - dobar (C)

50 do 59,9% - dovoljan (D)

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

DA

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

Unesite tražene podatke

## **SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2023./2024. godinu)**

**Raspored nastave**

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
02.10.2023.	P1,2 (8,15-10,00) Informatička učionica FZS			prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
03.10.2023.		S1 (12,15-14,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan

06.10.2023.		S2 (8,15-10,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
09.10.2023.	P3,4 (8,15-10,00) Z1 - FZS			prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
13.10.2023.		S3 (8,15-10,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
16.10.2023.	P5,6 (8,15-10,00) Z1 - FZS			prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
17.10.2022.		S4 (14,15-16,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
20.10.2023.		S5 (8,15-10,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
23.10.2023.	P7,8 (8,15-10,00) Z1 - FZS			prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
24.10.2023.		S6 (14,15-16,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
27.10.2023.		S7 (8,15-10,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
30.10.2023.	P9,10 (8,15-10,00) Z1 - FZS			prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
31.10.2023.		S8 (11,15-13,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
03.11.2023.		S9,10 (8,00-11,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
06.11.2023.	P11,12 (8,15-10,00) Z1 - FZS			prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
07.11.2023.		S11 (11,15-13,00) Zavod za anatomiju		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan

		Medicinski fakultet	
10.11.2023.		S12,13 (8,00-11,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet	prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
13.11.2023.	P13,14 (8,15-10,00) Z1 - FZS		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
14.11.2023.		S14 (11,15-13,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet	prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
17.11.2023.		<b>PARCIJALNI TEST 1</b> (8,00-9,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet	prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
20.11.2023.	P 15,16 (8,15-10,00) Z1 - FZS		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
21.11.2023.		S15 (11,15-13,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet	prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
24.11.2023.	P17,18 (8,15-10,00) Z1 - FZS		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
28.11.2023.		S16,17 (11,15-14,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet	prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
01.12.2023.		S18,19 (8,15-11,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet	prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
04.12.2023.	P19,20 (8,15-10,00) Z1 - FZS		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
05.12.2023.		S20 (11,15-13,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet	prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
08.12.2023.		S21 (8,15-10,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet	prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
11.12.2023.	P21,22 (8,15-10,00) Z1 - FZS		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
12.12.2023.		S22 (11,15-13,00) Zavod za anatomiju	prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan

		Medicinski fakultet		
15.12.2023.		S23 (11,15-13,00) Z1 - FZS		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
18.12.2023.	P23,24 (8,15-10,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet			prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
22.12.2023.		S24 (8,15-10,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
08.01.2024.	P25,26 (8,15-10,00) Z1 - FZS			prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
09.01.2024.		S25 (11,15-13,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
12.01.2024.		S26 (8,15-10,00) Z1 - FZS		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
15.01.2024.	P27,28 (8,15-10,00) Z1 - FZS			prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
16.01.2024.		S27 (11,15-13,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
19.01.2024.		S28 (8,15-10,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
22.01.2024.	P29,30 (8,15-10,00) Z1 - FZS	S29 (8,15-10,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
23.01.2024.		S30 (11,15-13,00) Zavod za anatomiju Medicinski fakultet		prof. dr. sc. Gordana Starčević-Klasan
29.01.2024.	<b>PARCIJALNI TEST 2</b>			

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u anatomiju	1	Informatička učionica FZS
P2	Koštani sustav, opća osteologija. Kralježnica	1	Informatička učionica FZS
P3	Skelet prsnog koša i ramenog obruča.	1	Z1
P4	Nadlaktična kost, skelet šake	1	Z1
P5	Zdjelična kost, kosti stopala	1	Z1
P6	Opća sindezmologija	1	Z1
P7	Spojevi kralježnice i ramenog obruča. Rameni zglob, lakatni zglob	1	Z1
P8	Ručni zglob. Zglob kuka, koljeni zglob, muška i ženska zdjelica	1	Z1
P9	Kranijum – podjela, izolirane kosti	1	Z1
P10	Šupljine viscerokranijuma; lubanjska baza, zglobovi glave	1	Z1
P11	Opća miologija, podjela mišića tijela.	1	Z1
P12	Opća splahnologija	1	Z1
P13	Regije trbuha i prsnog koša. Probavni sustav.	1	Z1
P14	Probavni sustav	1	Z1
P15	Probavni sustav. Slezena	1	Z1
P16	Mokraćni sustav	1	Z1
P17	Dišni sustav, mehanika disanja	1	Z1
P18	Ženski spolni sustav	1	Z1
P19	Muški spolni sustav. Endokrini sustav	1	Z1
P20	Opća angiologija, srce	1	Z1
P21	Srce. Arterijski sustav	1	Z1
P22	Arterijski sustav	1	Z1
P23	Venski sustav	1	Zavod za anatomiju
P24	Opća neurologija, kralježnična moždina	1	Zavod za anatomiju
P25	Mozgovno deblo, međumozak	1	Z1
P26	Mali mozak. Krajnji mozak; mozgovne komore	1	Z1
P27	Mozgovne i moždinske ovojnice; cerebrospinalna tekućina	1	Z1
P28	Periferni živčani sustav	1	Z1
P29	Oko	1	Z1
P30	Uho	1	Z1
	<b>Ukupan broj sati predavanja</b>	<b>30</b>	

S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1	Opća anatomija i opća osteologija	2	Zavod za anatomiju
S2	Kralježnica	2	Zavod za anatomiju
S3	Skelet prsnog koša, ramenog obruča	2	Zavod za anatomiju
S4	Skelet ruke	2	Zavod za anatomiju
S5	Skelet zdjelice i natkoljenice	2	Zavod za anatomiju
S6	Skelet potkoljenice i stopala	2	Zavod za anatomiju
S7	Opća sindezmologija	2	Zavod za anatomiju
S8	Spojevi kralježnice i prsnog koša; zglobovi ramenog obruča	2	Zavod za anatomiju
S9	Zglobovi ruke	2	Zavod za anatomiju
S10	Spojevi zdjelice i zglob kuka i koljena	2	Zavod za anatomiju
S11	Zglobovi stopala. Ponavljanje cjelokupne sindezmologije	2	Zavod za anatomiju
S12	Izolirane kosti kranijuma. Šupljine viscerokranijuma	2	Zavod za anatomiju
S13	Lubanjska baza i kalvarija; spojevi kostiju glave	2	Zavod za anatomiju
S14	Pregled mišićne mase tijela	2	Zavod za anatomiju
S15	Opća splahnologija, probavni sustav	2	Zavod za anatomiju
S16	Probavni sustav	2	Zavod za anatomiju
S17	Dišni sustav	2	Zavod za anatomiju
S18	Mokraćni sustav	2	Zavod za anatomiju
S19	Spolni sustav	2	Zavod za anatomiju
S20	Opća angiologija	2	Zavod za anatomiju
S21	Srce	2	Zavod za anatomiju
S22	Arterije	2	Zavod za anatomiju
S23	Vene i limfni sustav	2	Zavod za anatomiju
S24	Pregled organa prsnog koša i trbuha	2	Zavod za anatomiju
S25	Opća neurologija; kralježnična moždina, mozgovno deblo	2	Zavod za anatomiju
S26	Mali mozak, međumozak; krajnji mozak	2	Zavod za anatomiju
S27	Mozgovne komore, mozgovne ovojnice, likvor i krvne žile	2	Zavod za anatomiju
S28	Periferni živčani sustav	2	Zavod za anatomiju
S29	Oko	2	Zavod za anatomiju
S30	Uho	2	Zavod za anatomiju
	<b>Ukupan broj sati seminara</b>	<b>60</b>	

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	<b>Ukupan broj sati vježbi</b>		

	<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>
1.	09.02.2024.
2.	23.02.2024.
3.	07.06.2024.
4.	15.07.2024.