

Medicinski fakultet u Rijeci

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2024/2025

Za kolegij

# Osnove anatomije i histologije

Studij:	<b>Sanitarno inženjerstvo (R)</b> Sveučilišni prijediplomski studij
Katedra:	<b>Zavod za histologiju i embriologiju</b>
Nositelj kolegija:	<b>izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med.</b>
Godina studija:	<b>1</b>
ECTS:	<b>4.5</b>
Stimulativni ECTS:	<b>0 (0.00%)</b>
Strani jezik:	<b>Ne</b>

## **Podaci o kolegiju:**

Kolegij Osnove anatomije i histologije je obvezni predmet na prvoj godini Prijediplomskog studija Sanitarno inženjerstvo koji se održava u 2. semestru, a sastoji se od 30 sati predavanja i 15 sati seminara, ukupno 45 sati ( **4,5 ECTS**).

**Cilj** kolegija je analiza građe čovječjeg tijela kroz deset organskih sustava. Također cilj je da student usvoji holotopske, skeletotopske i sintopske odnose organa u tijelu. Osim toga student će usvojiti citomorfološke i histofiziološke značajke stanica i tkiva, te njihovu strukturu i funkcionalno objedinjavanje u organe i organske sustave.

## **Popis obvezne ispitne literature:**

1. Bajek, Bobinac, Jerković, Malnar, Marić: Sustavna anatomija čovjeka, Digital point, Rijeka, 2007.
2. Junqueira L.: Osnove histologije. Naklada slap, 2023.
3. Sadler TW: "Langmanova medicinska embriologija", prijevod X izdanja, Školska knjiga, Zagreb, 2008.

## **Popis dopunske literature:**

1. Sobotta: Atlas histologije, Naklada Slap, 2003.
2. Bobinac D., Dujmović M.: Osnove anatomije, Glosa. Rijeka, 2003.

## **Nastavni plan:**

### **Predavanja popis (s naslovima i pojašnjenjem):**

#### **P1. Uvod u anatomiju**

Ishodi učenja:

Objasniti anatomiju u okviru morfoloških znanosti.

Objasniti i izložiti stupnjeve u građi ljudskog tijela.

Objasniti pojam i praktičnu važnost anatomske orijentacije i anatomske položaj tijela.

Interpretirati položaj tri osnovne orijentacijske ravnine i osi u odnosu na tijelo.

#### **P2. Opća osteologija**

Ishodi učenja:

Objasni i obrazložiti osnovne značajke makroskopske građe kosti.

Analizirati i usporediti oblike kostiju.

Razlikovati dijelove tipičnih vratnih, prsnih i slabinskih kralježaka, križnu i trtičnu kost.

Objasniti osnovne karakteristike kralježnice u cjelini.

#### **P3. Uvod u histologiju, histološke tehnike**

Ishodi učenja:

Prezentirati osnovne povijesne činjenice razvoja histološke tehnike i mikroskopije.

Opisati osnovnu podjelu tkiva.

#### **P4. Vezivno tkivo - podjela, krv, stanice, matriks**

Ishodi učenja:

Objasniti podjelu, karakteristike i funkcije vezivnog tkiva.

Definirati osobitosti stanica i međustanične tvari krvi i vezivnog tkiva.

#### **P5. Hrskavično tkivo**

Ishodi učenja:

Objasniti podjelu, karakteristike i funkcije potpornog vezivnog tkiva.

Definirati osobitosti stanica i međustanične tvari različitih vrsta hrskavičnog tkiva.

#### **P6. Opća osteologija**

Ishodi učenja:

Opisati lubanju u cjelini.

Definirati opće značajke lubanjskih kostiju.

Razlikovati i opisati osnovne dijelove pojedine kosti ruke i noge.

#### **P7. Opća sindenzmologija**

Ishodi učenja:

Kategorizirati sinartroze i diartroze.

Objasniti vrste zglobova po obliku i kretnjama.

Analizirati tipove spojeva među kralješčima, spojeve prsnog dijela kralježnice sa rebrima i prsnom kosti te opisati koštani toraks kao cjelinu.

Izložiti važnost oblika i položaja rebara u koštanom toraksu za funkciju disanja.

#### **P8. Koštana srž i imuni sustav**

Ishodi učenja:

Analizirati i objasniti osobitosti stanica i međustanične tvari koštane srži.

Objasniti podjelu, te povezati karakteristike građe sa funkcijom imunog sustava.

Određiti osobitosti histološke građe timusa, limfnih čvorova, slezene i tonzila.

#### **P9. Endokrine žlijezde**

Ishodi učenja:

Objasniti razlike između endokrinih i egzokrinih žlijezda.

Definirati osobitosti histološke građe endokrinih žlijezdi.

### **P10. Mišićno tkivo**

Ishodi učenja:

Objasniti podjelu, karakteristike i funkcije triju vrsta mišićnog tkiva.

Definirati osobitosti stanica i međustanične tvari glatkog, skeletnog i srčanog mišićnog tkiva.

### **P11. Opća miologija**

Ishodi učenja:

Opisati građu i dijelove skeletnog mišića.

Razlikovati oblike skeletnih mišića i funkciju mišića.

Protumačiti njihovu inervaciju.

### **P12. Opća splahnologija**

Ishodi učenja:

Razlikovati trbušnu i peritonealnu šupljinu.

Objasniti podjelu trbuha i trbušne šupljine.

### **P13. Opća splahnologija**

Ishodi učenja:

Definirati razliku u građi i obliku šupljih i parenhimatoznih organa.

Opisati i objasniti serozne opne.

### **P14. Endokrini sustav**

Ishodi učenja:

Opisati i nabrojiti endokrine žlijezde u organizmu.

Objasniti topografske odnose endokrinih žlijezda.

### **P15. Probavni sustav**

Ishodi učenja:

Opisati oblik i građu šupljih i parenhimatoznih organa probavnog sustava od usne šupljine do jednjaka.

Objasniti topografske odnose probavnih organa u trbušnoj šupljini.

### **P16. Probavni sustav**

Ishodi učenja:

Opisati oblik i građu šupljih i parenhimatoznih organa probavnog sustava od želuca do zadnjeg crijeva.

Objasniti topografske odnose probavnih organa u trbušnoj šupljini.

### **P17. Dišni sustav**

Ishodi učenja:

Objasniti podjelu grudne šupljine.

Opisati oblik i građu organa dišnog sustava.

### **P18. Dišni sustav**

Ishodi učenja:

Objasniti pleuru i pleuralni prostor te protumačiti značaj pleure za mehaniku disanja.

### **P19. Uropoetski sustav**

Ishodi učenja:

Opisati oblik i građu organa mokraćnog sustava.

Objasniti topografske odnose organa mokraćnog sustava.

### **P20. Spolni sustav**

Ishodi učenja:

Opisati oblik i građu unutrašnjih i vanjskih spolnih organa kod žena i muškaraca.

Objasniti topografske odnose organa u muškoj i ženskoj zdjelici.

Određiti mišiće mišićnog dna male zdjelice.

## **P21. Embriologija**

Ishodi učenja

Izložiti spolne cikluse kod muškog i ženskog spola.

Opisati osobitosti promjena razvoja ploda od oplodnje i implantacije, te tijekom embrionalnog i fetalnog razvoja.

Obrazložiti razvoj i funkciju embrionalnih ovojnica te posteljice.

## **P22. Opća angiologija**

Ishodi učenja

Opisati i definirati vrste krvnih žila.

Opisati građu stjenke krvnih žila.

Razlikovati veliki i mali krvni optok.

## **P23. Žilni sustav**

Ishodi učenja

Kategorizirati sve arterije i njihove ogranke.

Kategorizirati venske pritoke opisati velike vene.

## **P24. Srce**

Ishodi učenja

Opisati oblik i osobitosti 4 šupljine srca.

Opisati srčana ušća.

Definirati provodnu srčanu muskulaturu i objasniti njenu građu i funkciju.

Objasniti irigaciju i inervaciju srca.

Analizirati topografske odnose srca.

## **P25. Živčano tkivo, živčani sustav**

Ishodi učenja:

Objasniti podjelu, karakteristike i funkcije stanica živčanog tkiva (neurona i glija stanica).

Analizirati procese centralne i periferne mijelinizacije.

Objasniti histološku građu moždanih ovojnica.

Definirati osobitosti pojedinih dijelova središnjeg i perifernog živčanog sustava.

## **P26. Opća neurologija**

Ishodi učenja:

Opisati građu živčanog tkiva.

Analizirati i usporediti anatomsku i fiziološku podjelu živčanog sustava.

Klasificirati mozak (encephalon) i dijelove mozga (cerebrum, cerebellum, truncus encephali).

## **P27. Leđna moždina i moždano deblo**

Ishodi učenja:

Opisati kralježničnu moždinu.

Opisati moždano deblo.

Definirati položaj i granice među dijelovima moždanog debla (medulla oblongata, pons, mesencephalon).

## **P28. Veliki mozak**

Ishodi učenja:

Opisati veliki mozak.

Objasniti režnjeve velikog mozga i granice među njima.

Definirati plašt (pallium) i opisati brazde i vijuge velikog mozga.

Opisati unutrašnju građu velikog mozga, duboke sive (bazalni gangliji) i bijele mase velikog mozga.

## **P29. Putovi živčanog sustava**

Ishodi učenja:

Objasniti refleksni luk.

Povezati osjetne i motorne putove.

### **P30. Oko**

Ishodi učenja:  
Opisati oblik i građu oka.  
Raščlaniti dijelove oka.

### **Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):**

#### **S1. Epitelno tkivo**

Ishodi učenja:  
Definirati osobitosti mikroskopske građe epitelnih stanica.  
Objasniti osnovnu podjelu, karakteristike i funkcije epitelnog tkiva.

#### **S2. Vezivno tkivo**

Ishodi učenja:  
Opisati osobitosti vezivnog tkiva u užem smislu i veziva s posebnim svojstvima.

#### **S3. Koštano tkivo**

Ishodi učenja:  
Definirati osobitosti stanica i međustanične tvari koštanog tkiva.

#### **S4. Opća sindenzmologija**

Ishodi učenja:  
Klasificirati spojeve među lubanjskim kostima i opisati njihovo funkcionalno značenje.

#### **S5. Miologija**

Ishodi učenja:  
Kategorizirati i sortirati mišiće glave i vrata, trupa te ruke i noge.

#### **S6. Egzokrine žljezde**

Ishodi učenja:  
Objasniti podjelu i karakteristike egzokrinih žlijezdi.  
Definirati histološku građu endokrinih žlijezda.

#### **S7. Spolni sustav - muški**

Ishodi učenja:  
Razumjeti i objasniti procese gametogeneze te razlike između spermatogeneze i oogeneze  
Definirati osobitosti histološke građe testisa, epididimisa, sjemene vrpce i žlijezdi pridruženih muškim spolnim organima.

#### **S8. Spolni sustav - ženski**

Ishodi učenja:  
Razumjeti i objasniti promjene na ženskim spolnim organima tijekom generativne dobi žene.  
Definirati osobitosti histološke građe jajnika, jajovoda, maternice i rodnice tijekom različitih perioda života žene.

#### **S9. Žilni sustav**

Ishodi učenja:  
Objasniti građu stijenke srca, arterija i vena te karakteristike pojedinih njihovih slojeva.  
Razlikovati građu arterija i vena.

#### **S10. Limfni sustav**

Ishodi učenja:  
Opisati limfne žile i limfne čvorove.  
Opisati oblik i objasniti smještaj slezene.

### **S11. Periferi živčani sustav**

Ishodi učenja:

Prikazati moždane i moždinske živce i opisati njihovo grananje i područje inervacije,

Objasniti ganglije.

Opisati vrste vlakana.

Protumačiti nastanak živčanih spletova

### **S12. Središnji živčani sustav**

Ishodi učenja:

Opisati dijelove moždanog debla.

### **S13. Središnji živčani sustav**

Ishodi učenja:

Podijeliti ovojnice mozga.

Opisati moždane ovojnice.

### **S14. Autonomni živčani sustav**

Ishodi učenja:

Definirati autonomni živčani sustav.

Analizirati anatomske i funkcionalne razlike između pars parasympathica i pars sympathica.

### **S15. Uho**

Ishodi učenja:

Opisati oblik i građu uha.

Raščlaniti dijelove uha.

### **Obveze studenata:**

Student je dužan redovno pohađati nastavu (predavanja i seminare).

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

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenog na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno **100 bodova**, tijekom nastave student može ostvariti **50 bodova**, a na završnom ispitu **50 bodova**.

**I. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 50 bodova):**

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

**II. Završni ispit (do 50 bodova)**

Na završnom ispitu studenti mogu ostvariti 50 bodova. Završni ispit ima pismeni test (90 pitanja).

Prikaz bodovanja završnog pismenog ispita:

Točni odgovori	Bodovi
0 - 44	0
45 - 49	25
50 - 54	27
55 - 59	30
60 - 64	33



65 - 69	36
70 - 74	39
75 - 79	42
80 - 83	45
84 - 87	48
88 - 90	50

**Tko ne može pristupiti završnom ispitu:**

- **Studenti koji su tijekom nastave ostvarili 0 do 24,9 bodova ili koji imaju 30% i više izostanaka s nastave.** Takav student je **neuspješan (1) F** i ne može izaći na završni ispit, tj. mora predmet ponovno upisati naredne akademske godine.

**III. Konačna ocjena** je zbroj ECTS ocjene ostvarene tijekom nastave i na završnom ispitu:

<b>Konačna ocjena</b>	
A (90-100%)	izvrstan (5)
B (75-89,9%)	vrlo-dobar (4)
C (60-74,9%)	dobar (3)
D (50-59,9%)	dovoljan (2)
F (studenti koji su tijekom nastave ostvarili manje od 25 bodova ili nisu položili završni ispit)	nedovoljan (1)

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

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij nalaze se na Merlinu Zavoda za anatomiju i zavoda za histologiju i embriologiju.

## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2024/2025

Osnove anatomije i histologije

<b>Predavanja</b> (mjesto i vrijeme / grupa)	<b>Seminari</b> (mjesto i vrijeme / grupa)
<b>03.03.2025</b>	
P1. Uvod u anatomiju: <ul style="list-style-type: none"><li>• P15 - VIJEĆNICA (10:00 - 11:00) [1199]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ OAH</li></ul></li></ul>	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>05.03.2025</b>	
P2. Opća osteologija: <ul style="list-style-type: none"><li>• P02 (09:00 - 10:00) [1199]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ OAH</li></ul></li></ul>	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>06.03.2025</b>	
P3. Uvod u histologiju, histološke tehnike: <ul style="list-style-type: none"><li>• P15 - VIJEĆNICA (10:00 - 11:00) [1480]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ OAH</li></ul></li></ul>	
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>10.03.2025</b>	
	S1. Epitelno tkivo: <ul style="list-style-type: none"><li>• P07 (10:00 - 11:00) [1480]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ OAH</li></ul></li></ul>
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>13.03.2025</b>	
P4. Vezivno tkivo – podjela, krv, stanice, matriks: <ul style="list-style-type: none"><li>• P01 (10:00 - 11:00) [1480]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ OAH</li></ul></li></ul>	
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>14.03.2025</b>	
P5. Hrskavično tkivo: <ul style="list-style-type: none"><li>• P05 (09:00 - 10:00) [1480]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ OAH</li></ul></li></ul>	
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>17.03.2025</b>	
	S2. Vezivno tkivo: <ul style="list-style-type: none"><li>• P07 (10:00 - 11:00) [1480]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ OAH</li></ul></li></ul>
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>20.03.2025</b>	

P6. Opća osteologija: • P01 (10:00 - 11:00) [1199] ◦ OAH	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>21.03.2025</b>	
	S3. Koštano tkivo: • P02 (10:00 - 11:00) [1480] ◦ OAH
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>24.03.2025</b>	
P7. Opća sindenzmologija: • P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU (10:00 - 11:00) [1199] ◦ OAH	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>27.03.2025</b>	
P8. Koštana srž i imuni sustav: • P02 (10:00 - 11:00) [1480] ◦ OAH	
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>28.03.2025</b>	
P9. Endokrine žlijezde: • P01 (10:00 - 11:00) [1480] ◦ OAH	
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>31.03.2025</b>	
	S4. Opća sindenzmologija: • P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU (08:00 - 09:00) [1199] ◦ OAH
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>03.04.2025</b>	
	S5. Miologija: • P04 (10:00 - 11:00) [1199] ◦ OAH
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>04.04.2025</b>	
P10. Mišićno tkivo: • P01 (10:00 - 11:00) [1480] ◦ OAH	
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>07.04.2025</b>	

P11. Opća miologija: • P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU (10:00 - 11:00) [1199] ◦ OAH	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>10.04.2025</b>	
P12. Opća splahnologija: • P01 (10:00 - 11:00) [1199] ◦ OAH	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>11.04.2025</b>	
P13. Opća splahnologija: • P02 (09:00 - 10:00) [1199] ◦ OAH	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>14.04.2025</b>	
	S6. Egzokrine žlezde: • P15 - VIJEĆNICA (12:00 - 13:00) [1480] ◦ OAH
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>17.04.2025</b>	
P14. Endokrini sustav: • P01 (10:00 - 11:00) [1199] ◦ OAH	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>18.04.2025</b>	
P15. Probavni sustav: • P01 (10:00 - 11:00) [1199] ◦ OAH	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>25.04.2025</b>	
P16. Probavni sustav: • P05 (10:00 - 12:00) [1199] ◦ OAH	
P17. Dišni sustav: • P05 (10:00 - 12:00) [1199] ◦ OAH	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>28.04.2025</b>	
P18. Dišni sustav: • P08 (11:00 - 12:00) [1199] ◦ OAH	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	

<b>02.05.2025</b>	
P19. Uropoetski sustav: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P02 (10:00 - 12:00) <sup>[1199]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	
P20. Spolni sustav: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P02 (10:00 - 12:00) <sup>[1199]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. <sup>[1199]</sup>	
<b>05.05.2025</b>	
	S7. Spolni sustav - muški: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P17 NZZJZ (10:00 - 11:00) <sup>[1480]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. <sup>[1480]</sup>	
<b>08.05.2025</b>	
	S8. Spolni sustav - ženski: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P02 (10:00 - 11:00) <sup>[1480]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. <sup>[1480]</sup>	
<b>09.05.2025</b>	
P21. Embriologija: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P02 (10:00 - 11:00) <sup>[1480]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. <sup>[1480]</sup>	
<b>12.05.2025</b>	
P22. Opća angiologija: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU (10:00 - 11:00) <sup>[1199]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. <sup>[1199]</sup>	
<b>14.05.2025</b>	
P23. Žilni sustav: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P01 (09:00 - 10:00) <sup>[1199]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. <sup>[1199]</sup>	
<b>15.05.2025</b>	
P24. Srce: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P02 (10:00 - 11:00) <sup>[1199]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. <sup>[1199]</sup>	
<b>19.05.2025</b>	
P25. Živčano tkivo, živčani sustav: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU (10:00 - 11:00) <sup>[1480]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	

dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>20.05.2025</b>	
	<p>S9. Žilni sustav:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P04 (11:00 - 12:00) [1480] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>21.05.2025</b>	
<p>P26. Opća neurologija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P15 - VIJEĆNICA (09:00 - 10:00) [1199] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>26.05.2025</b>	
<p>P27. Leđna moždina i moždano deblo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P06 (11:00 - 12:00) [1199] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	<p>S10. Limfni sustav:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P06 (10:00 - 11:00) [1480] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480] · izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>29.05.2025</b>	
<p>P28. Veliki mozak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P08 (09:00 - 11:00) [1199] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul> <p>P29. Putovi živčanog sustava:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P08 (09:00 - 11:00) [1199] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>02.06.2025</b>	
	<p>S11. Periferi živčani sustav:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P08 (10:00 - 11:00) [1199] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>04.06.2025</b>	
<p>P30. Oko:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P02 (10:00 - 11:00) [1199] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>06.06.2025</b>	
	<p>S13. Središnji živčani sustav:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P04 (10:00 - 11:00) [1199] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>09.06.2025</b>	

	<p>S14. Autonomni živčani sustav:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P02 (09:00 - 11:00) <sup>[1199]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul> <p>S15. Uho:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P02 (09:00 - 11:00) <sup>[1199]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. <sup>[1199]</sup>	

### Popis predavanja, seminara i vježbi:

PREDAVANJA (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
P1. Uvod u anatomiju	1	P15 - VIJEĆNICA
P2. Opća osteologija	1	P02
P3. Uvod u histologiju, histološke tehnike	1	P15 - VIJEĆNICA
P4. Vežvno tkivo – podjela, krv, stanice, matriks	1	P01
P5. Hrskavično tkivo	1	P05
P6. Opća osteologija	1	P01
P7. Opća sindenzmologija	1	P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU
P8. Koštana srž i imuni sustav	1	P02
P9. Endokrine žlijezde	1	P01
P10. Mišićno tkivo	1	P01
P11. Opća miologija	1	P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU
P12. Opća splahnologija	1	P01
P13. Opća splahnologija	1	P02
P14. Endokrini sustav	1	P01
P15. Probavni sustav	1	P01
P16. Probavni sustav	1	P05
P17. Dišni sustav	1	P05
P18. Dišni sustav	1	P08
P19. Uropoetski sustav	1	P02
P20. Spolni sustav	1	P02
P21. Embriologija	1	P02
P22. Opća angiologija	1	P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU
P23. Žilni sustav	1	P01
P24. Srce	1	P02
P25. Živčano tkivo, živčani sustav	1	P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU
P26. Opća neurologija	1	P15 - VIJEĆNICA
P27. Leđna moždina i moždano deblo	1	P06
P28. Veliki mozak	1	P08

P29. Putovi živčanog sustava	1	P08
P30. Oko	1	P02

<b>SEMINARI (TEMA)</b>	<b>Broj sati</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
S1. Epitelno tkivo	1	P07
S2. Veživo tkivo	1	P07
S3. Koštano tkivo	1	P02
S4. Opća sindenzmologija	1	P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU
S5. Miologija	1	P04
S6. Egzokrine žljezde	1	P15 - VIJEĆNICA
S7. Spolni sustav - muški	1	P17 NZZJZ
S8. Spolni sustav - ženski	1	P02
S9. Žilni sustav	1	P04
S10. Limfni sustav	1	P06
S11. Periferi živčani sustav	1	P08
S12. Središnji živčani sustav	1	
S13. Središnji živčani sustav	1	P04
S14. Autnomni živčani sustav	1	P02
S15. Uho	1	P02

### **ISPITNI TERMINI (završni ispit):**

1.	16.06.2025.
2.	26.06.2025.
3.	10.07.2025.
4.	11.09.2025.