

Medicinski fakultet u Rijeci

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2025/2026

Za kolegij

Histologija

| | |
|--------------------|--|
| Studij: | Medicinsko laboratorijska dijagnostika (R) Sveučilišni prijediplomski studij |
| Katedra: | Zavod za histologiju i embriologiju |
| Nositelj kolegija: | dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. |
| Godina studija: | 1 |
| ECTS: | 6 |
| Stimulativni ECTS: | 0 (0.00%) |
| Strani jezik: | Ne |

Podaci o kolegiju:

Kolegij Histologija je obvezni predmet na prvoj godini preddiplomskog sveučilišnog studija Medicinsko laboratorijska dijagnostika koji se održava u drugom semestru, a sastoji se od 20 sati predavanja, 20 sati seminara i 20 sati vježbi, ukupno 60 sati (6 ECTS).

Cilj kolegija je omogućiti studentu razumijevanje građe ljudskog organizma na razini stanica, tkiva i organa, opisati morfološke i funkcionalne karakteristike različito diferenciranih stanica i načine njihovog udruživanja u tkiva te analizirati mikroskopsku građu tkiva i organa, osobitu pozornost posvećujući povezivanju strukture i funkcije.

Sadržaj predmeta je sljedeći:

Biološke i morfološke značajke pojedinih vrsta stanica i tkiva: epitelno tkivo (stanična površina, međustanični spojevi, bazalna lamina), vezivno tkivo (stanice, međustanična tvar, vlakna), hrskavica – hijalina, elastična, vezivna (stanice, matriks), koštano tkivo (stanice, matriks, okoštavanje, rast, pregradnja, cijeljenje prijeloma), mišićno tkivo – skeletno, glatko, srčano (ultrastruktura mišićnih stanica), živčano tkivo (neuron, sinapsa, neuroglija, barijera krv-mozak); krvne stanice. Tjelesni sustavi: žilni, imunosni, probavni s pridruženim žlijezdama, dišni, živčani (središnji i periferni), neuroendokrini, mokraćni, muški i ženski spolni, koža, osjetni organi.

ISHODI UČENJA ZA PREDMET:

I. KOGNITIVNA DOMENA – ZNANJE

1. Opisati karakteristike različito diferenciranih stanica u pojedinim tkivima
2. Opisati histološku građu svih tkiva
3. Povezati morfološke i funkcionalne karakteristike različito diferenciranih stanica
4. Navesti i opisati histološku građu pojedinih organa ljudskog tijela
5. Povezati karakteristike građe s funkcionalnim karakteristikama pojedinih organa

II. PSIHMOTORIČKA DOMENA – VJEŠTINE

1. Prepoznati strukture različitih tkiva i organa na mikroskopskim preparatima i fotografijama
2. Uočiti detalje mikroskopske građe i povezati ih s funkcijom određenog tkiva ili organa
3. Izdvojiti bitne karakteristike mikroskopskog preparata, usporediti s ranije prepoznatim strukturama te odrediti o kojim se organu ili tkivu radi.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja, seminara i vježbi prema rasporedu koji je predviđen u izvedbenom nastavnom planu. Nastava započinje u točno naznačeno vrijeme te će zakašnjenje studenta biti tretirano kao izostanak. O pohađanju svih oblika nastave vodi se evidencija za svakog studenta te ukoliko student izostane 30% ili više od bilo kojeg oblika nastave, tada gubi pravo izlaska na ispit i mora ponovno upisati kolegij u slijedećoj akademskoj godini.

Predavanja obuhvaćaju pregled područja, objašnjenja pojedinih tematskih jedinica i pojmova koje će studenti zatim moći detaljno proraditi na seminarima te vježbama. Studentu je obveza pripremiti gradivo o kojem se raspravlja na seminarima i vježbama, a predavanja će tu pripremu olakšati. Znanje studenata predviđeno programom provjerava se međuispitima, tijekom seminara, kao i na vježbama koje obuhvaćaju mikroskopiranje histoloških preparata, te raspravu s voditeljem o svakom pojedinom preparatu.

U sklopu nastave organizirana su 2 međuispita, a nastava završava testom prepoznavanja mikroskopskih preparata.

Popis obvezne ispitne literature:

- 1) Junqueira LC i sur: "Osnove histologije", prema XVI američkom izdanju, Naklada Slap, Zagreb, 2023.
- 2) <http://medsci.indiana.edu/junqueira/virtual/junqueira.htm>
- 3) <https://accessmedicine.mhmedical.com/book.aspx?bookid=2430>
- 4) <http://www.histologyguide.com/index.html>

Popis dopunske literature:

- 1) Sobotta: "Atlas histologije", Naklada SLAP, Jastrebarsko, 2004
- 2) Bradamante Ž, Švajger A. Vježbe iz histologije. Zagreb: Medicinski fakultet Zagreb.

Način polaganja ispita:

Ispit se polaže na hrvatskom jeziku, ispit je usmeni.

Nastavni plan:

Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):

S1. Uvod u Histologiju, stanica, osnovne vrste tkiva, epitelno tkivo

Upoznati se s ciljem kolegija i osnovnim povijesnim činjenicama razvoja histologije.

Znati objasniti osnovnu podjelu tkiva.

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti mikroskopske i submikroskopske građe epitelnih stanica

S2. Epitelna i vezivna tkiva

Znati jasno definirati osobitosti pojedinih tipova pokrovnog i žljezdanog epitela.

Objasniti podjelu, karakteristike i funkcije vezivnog tkiva.

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti stanica i međustanične tvari (vlakana i osnovne tvari), vezivnog tkiva u užem smislu i veziva s posebnim svojstvima.

objasniti raspored tkiva i ulogu epitelnih i vezivnih tkiva u parenhimatoznim i šupljim organima

S3. Hrskavično i koštano tkivo, osifikacija

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti stanica i međustanične tvari pojedinih tipova hrskavičnog tkiva. Znati objasniti procese nastanka, rasta, te cijeljenja hrskavičnog i koštanog tkiva.

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti stanica i međustanične tvari koštanog tkiva. Objasniti karakteristike primarnog i sekundarnog koštanog tkiva s obzirom na njihovu histološku građu.

Znati objasniti procese intramembranskog i enhondrarnog okoštavanja. Usvojiti značajke procesa cijeljenja prijeloma te koštanog remodeliranja.

S4. Mišićno tkivo, Krvožilni sustav

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti stanica glatkog, skeletnog i srčanog mišićnog tkiva.

Znati objasniti ultrastrukturu mišićne stanice i morfološke uvjete za kontrakciju svih tipova mišićnog tkiva.

Znati opisati i usporediti histološku građu stijenke srca, arterija, vena i limfnih žila te karakteristike pojedinih njihovih slojeva.

Usvojiti podjelu krvnih kapilara na osnovu njihove mikroskopske građe.

S5. Živčano tkivo, središnji i periferni živčani sustav

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

Znati objasniti procese centralne i periferne mijelinizacije.

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti stanica i međustanične tvari, te histološke građe pojedinih djelova središnjeg i perifernog živčanog sustava (veliki i mali mozak, leđna moždina, gangliji, periferni živci).

Znati opisati histološku građu moždanih ovojnica.

S6. Evaluacija dosad stečenog znanja

Evaluacija dosad stečenog znanja

S7. Imuni sustav, Probavni sustav (cijev)

Usvojiti znanja i objasniti osnovnu građu organa imunskog sustava, te raspored imunih stanica u organima ostalih sustava, osobito unutar organa probavne cijevi.

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti histološke građe pojedinih djelova probavne cijevi: jednjak, želudac, tanko, debelo crijevo, crvuljak.

S8. Ženski spolni sustav, mliječna žlijezda

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti histološke građe jajnika, jajovoda, maternice i rodnice te mliječne žlijezde tijekom različitih perioda života žene.

Razumjeti i objasniti promjene na ženskim spolnim organima (ciklusi) tijekom generativne dobi.

S9. Mokraćni i muški spolni sustav

Usvojiti znanja i znati objasniti histološku građu bubrega, uretera, mokraćnog mjehura, te muške i ženske uretre. Opisati građu jukstaglomerularnog sustava i objasniti njegovu ulogu. Usvojiti znanja i znati objasniti osobitosti histološke građe testisa, epididimisa, i pridruženih žlijezdi.

S10. Evaluacija znanja

Evaluacija znanja

S11. Konzultacije

Konzultacije

Vježbe popis (s naslovima i pojašnjenjem):

V1 Epitelno tkivo

(jednoslojni pločasti, kubični i cilindrični epitel, višeredni cilindrični i prijelazni epitel)

V2. Epitelno i vezivno tkivo

(mnogoslojni pločasti neoroženi i oroženi epitel, žljezdani epitel, rahlo vezivno tkivo, gusto formirano i neformirano vezivno tkivo)

V3. Hrskavično tkivo, kost, osifikacija

(hijalina, elastična, vezivna hrskavica, izbrusak kost, dekalcinacija)

V4. Mišićno tkivo, krvožilni sustav

(glatki, skeletni, srčani mišić, endokard, arterija, vena)

V5. Endokrini i živčani sustav

(hipofiza, štitnjača, nadbubrežna žlijezda, leđna moždina HE i impregnacija, živac, mali mozak)

V6. Dišni sustav, Probavni sustav - usna šupljina

(nos, dušnik, pluća, jezik, slinovnice)

V7. Imuni sustav

(koštana srž, timus, tonzila, slezena, limfni čvor)

V8. Probavni sustav

(želudac, tanko i debelo crijevo, crvuljak, gušterača, jetra)

V9. Ženski spolni sustav

(ovarij, tuba uterina, uterus - proliferacijska i sekrecijska faza, dojka - u mirovanju i u laktaciji)

V10. Mokraćni i muški spolni sustav

(bubreg, mokraćni mjehur, testis, epididimis, prostata)

Predavanja popis (s naslovima i pojašnjenjem):

Predavanje 1,2: Vezivna tkiva

Objasniti podjelu, karakteristike i funkcije vezivnog tkiva u užem smislu.

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti stanica i međustanične tvari (vlakana i osnovne tvari), vezivnog tkiva u užem smislu te vezivnog tkiva s posebnim svojstvima.

Predavanje 3,4: Vezivna tkiva - Krv, hrskavično i koštano tkivo

Objasniti podjelu, karakteristike i funkcije potpornih vezivnih tkiva.

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti stanica i međustanične tvari pojedinih tipova hrskavičnog i koštanog tkiva.

Predavanje 5,6: Mišićno tkivo i žilni sustav

Objasniti podjelu, karakteristike i funkcije triju vrsta mišićnog tkiva.

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti glatkog, skeletnog i srčanog mišićnog tkiva. Znati objasniti ultrastrukturu mišićne stanice i morfološke uvjete za kontrakciju.

Objasniti histološku građu srca i krvnih žila, definirati razlike između stijenske arterija i vena. Usvojiti znanje o mikroskopskoj građi limfnih žila. Usvojiti podjelu krvnih kapilara na osnovu njihove mikroskopske građe.

Predavanje 7,8: Endokrine žlijezde, Živčano tkivo

Objasniti podjelu, karakteristike i funkcije endokrinog sustava.

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti histološke građe pojedinih endokrinih žlijezdi; hipofize, epifize, štitnjače i nadbubrežne žlijezde.

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

Znati objasniti procese centralne i periferne mijelinizacije.

Znati objasniti ultrastrukturu živčane stanice te građu sinapse

Predavanje 9,10: Dišni sustav, Probavni sustav I

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti histološke građe pojedinih djelova dišnog sustava (respiratorna i njušna regija nosa, paranazalni sinusi, dušnik, bronhi, bronhioli, alveole).

Razumjeti i objasniti građu barijere krv - zrak.

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti histološke građe pojedinih djelova usne šupljine i žlijezdi slinovnica, objasniti osnovnu građu zuba.

Predavanje 11,12: Imuni sustav, Probavni sustav II

Objasniti podjelu, karakteristike i osnovne funkcije imunog sustava.

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti histološke građe timusa, koštane srži, limfnih čvorova, slezene i tonzila

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti histološke građe pojedinih djelova probavne cijevi i posebno naglasiti morfološke razlike između pojedinih odsječaka vezano za njihovu funkciju - jednjak, želudac, tanko i debelo crijevo

Predavanje 13,14: Probavni sustav III; Mokraćni sustav

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti histološke građe, gušterače i jetre.

Razumjeti i objasniti protok krvi i žuči unutar jetre.

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti histološke građe bubrega - posebno kore i srži, uretera, mokraćnog mjehura, te muške i ženske uretre. Opisati građu jukstaglomerularnog sustava i objasniti njegovu ulogu.

Predavanje 15,16: Spolni sustav - ženski

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti histološke građe jajnika, jajovoda, maternice i rodnice tijekom različitih perioda života.

Razumjeti i objasniti promjene histološke građe na ženskim spolnim organima tijekom generativne dobi

Predavanje 17, 18: Spolni sustav - muški, Koža

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti histološke građe testisa, epididimisa, sjemene vrpce i žlijezdi pridruženih muškim spolnim organima.

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti histološke građe kože i uz nju povezanih žlijezda. Znati opisati građu dlaka i noktiju

Predavanje 19,20: Osjetni organi

Usvojiti znanja i znati jasno definirati osobitosti histološke građe pojedinih osjetnih organa (oko, uho, koža, jezik, njušna

sluznica)

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave; na sve oblike nastave i provjere znanja dolaziti primjereno odjeveni.

Na nastavu nije dozvoljeno unošenje jela i pića te nepotrebno ulaženje/izlaženje.

Zabranjena je uporaba mobitela za vrijeme nastave kao i za vrijeme provjera znanja.

Akadska čestitost

Poštivanje načela akademske čestitosti očekuje se i od nastavnika i od studenata u skladu s Etičkim kodeksom Sveučilišta u Rijeci te Etičkim kodeksom za studente/studentice Sveučilišta u Rijeci

(<https://uniri.hr/wp-content/uploads/2019/05/Etic48dki20kodeks20za20studente20i20studentice.pdf>)

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Sve potrebne informacije studenti mogu dobiti na Zavodu svakodnevno od 13,00 – 15,00 sati

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2025/2026

Histologija

| Predavanja (mjesto i vrijeme / grupa) | Vježbe (mjesto i vrijeme / grupa) | Seminari (mjesto i vrijeme / grupa) |
|---|---|---|
| 02.03.2026 | | |
| | | S1. Uvod u Histologiju, stanica, osnovne vrste tkiva, epitelno tkivo: <ul style="list-style-type: none">• P15 - VIJEĆNICA (11:15 - 13:00) [1480]<ul style="list-style-type: none">◦ H |
| dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480] | | |
| 04.03.2026 | | |
| | V1 Epitelno tkivo: <ul style="list-style-type: none">• Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (08:15 - 10:00) [189]<ul style="list-style-type: none">◦ H-V1• Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (10:15 - 12:00) [189]<ul style="list-style-type: none">◦ H-V2 | |
| doc.dr. sc. Jelenčić Vedrana, mag. ing. mol. bioteh. [189] | | |
| 06.03.2026 | | |
| Predavanje 1,2: Vezivna tkiva: <ul style="list-style-type: none">• P06 (08:15 - 10:00) [1480]<ul style="list-style-type: none">◦ H | | |
| dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480] | | |
| 09.03.2026 | | |
| | | S2. Epitelna i vezivna tkiva: <ul style="list-style-type: none">• P09 - NASTAVA NA ENGLJESKOM JEZIKU (11:15 - 13:00) [182]<ul style="list-style-type: none">◦ H |
| Doc. dr. sc. Lenartić Maja, dipl. ing. [182] | | |
| 11.03.2026 | | |
| | V2. Epitelno i vezivno tkivo: <ul style="list-style-type: none">• Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (08:15 - 10:00) [3326]<ul style="list-style-type: none">◦ H-V1• Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (10:15 - 12:00) [3326]<ul style="list-style-type: none">◦ H-V2 | |
| Majstorović Ozren, mag.biol.exp. [3326] | | |
| 13.03.2026 | | |
| Predavanje 3,4: Vezivna tkiva – Krv, hrskavično i koštano tkivo: <ul style="list-style-type: none">• Zavod za anatomiju - Predavaonica (08:15 - 10:00) [189]<ul style="list-style-type: none">◦ H | | |
| doc.dr. sc. Jelenčić Vedrana, mag. ing. mol. bioteh. [189] | | |

| | | |
|--|---|--|
| 16.03.2026 | | |
| | | S3. Hrskavično i koštano tkivo, osifikacija: <ul style="list-style-type: none"> • P09 - NASTAVA NA ENGLISKOM JEZIKU (11:15 - 13:00) ^[182] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H |
| Doc. dr. sc. Lenartić Maja, dipl. ing. ^[182] | | |
| 18.03.2026 | | |
| | V3. Hrskavično tkivo, kost, osifikacija: <ul style="list-style-type: none"> • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (08:15 - 10:00) ^[3325] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V1 • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (10:15 - 12:00) ^[3325] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V2 | |
| Mušak Lucija, mag.ing.bioproc. ^[3325] | | |
| 20.03.2026 | | |
| Predavanje 5,6: Mišićno tkivo i žilni sustav: <ul style="list-style-type: none"> • P15 - VIJEĆNICA (08:15 - 10:00) ^[189] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H | | |
| doc.dr. sc. Jelenčić Vedrana, mag. ing. mol. bioteh. ^[189] | | |
| 23.03.2026 | | |
| | | S4. Mišićno tkivo, Krvožilni sustav: <ul style="list-style-type: none"> • P08 (11:15 - 13:00) ^[1480] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H |
| dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. ^[1480] | | |
| 25.03.2026 | | |
| | V4. Mišićno tkivo, krvožilni sustav: <ul style="list-style-type: none"> • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (08:15 - 10:00) ^[189] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V1 • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (10:15 - 12:00) ^[189] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V2 | |
| doc.dr. sc. Jelenčić Vedrana, mag. ing. mol. bioteh. ^[189] | | |
| 27.03.2026 | | |
| Predavanje 7,8: Endokrine žlijezde, Živčano tkivo: <ul style="list-style-type: none"> • P10 - INFEKTOLOGIJA (08:15 - 10:00) ^[189] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H | | |
| doc.dr. sc. Jelenčić Vedrana, mag. ing. mol. bioteh. ^[189] | | |
| 30.03.2026 | | |

| | | |
|---|--|--|
| | | S5. Živčano tkivo, središnji i periferni živčani sustav: <ul style="list-style-type: none"> • P08 (11:15 - 13:00) ^[189] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H |
| doc.dr. sc. Jelenčić Vedrana, mag. ing. mol. biotech. ^[189] | | |
| 01.04.2026 | | |
| | V5. Endokrini i živčani sustav: <ul style="list-style-type: none"> • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (08:15 - 10:00) ^[193] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V1 • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (10:15 - 12:00) ^[193] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V2 | |
| Mladenčić Karlo, mag. biotech. in med. ^[193] | | |
| 03.04.2026 | | |
| Predavanje 9,10: Dišni sustav, Probavni sustav I: <ul style="list-style-type: none"> • P11 - KBC RI (08:15 - 10:00) ^[182] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H | | |
| Doc. dr. sc. Lenartić Maja, dipl. ing. ^[182] | | |
| 08.04.2026 | | |
| | V6. Dišni sustav, Probavni sustav - usna šupljina: <ul style="list-style-type: none"> • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (08:15 - 10:00) ^[193] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V1 • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (10:15 - 12:00) ^[193] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V2 | S6. Evaluacija dosad stečenog znanja: <ul style="list-style-type: none"> • P03 - INFORMATIČKA UČIONICA (12:15 - 13:00) ^[1480] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V2 • P09 - NASTAVA NA ENGLJESKOM JEZIKU (12:15 - 13:00) ^[1480] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V1 |
| Mladenčić Karlo, mag. biotech. in med. ^[193] · dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. ^[1480] | | |
| 10.04.2026 | | |
| Predavanje 11,12: Imuni sustav, Probavni sustav II: <ul style="list-style-type: none"> • P01 (08:15 - 10:00) ^[179] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H | | |
| prof. dr. sc. Krmpotić Astrid, dr. med. ^[179] | | |
| 13.04.2026 | | |
| | | S7. Imuni sustav, Probavni sustav (cijev): <ul style="list-style-type: none"> • P11 - KBC RI (11:15 - 13:00) ^[182] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H |
| Doc. dr. sc. Lenartić Maja, dipl. ing. ^[182] | | |
| 15.04.2026 | | |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>V7. Imuni sustav:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (08:15 - 10:00) ^[3325] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V1 • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (10:15 - 12:00) ^[3325] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V2 | |
| Mušak Lucija, mag.ing.bioproc. ^[3325] | | |
| 17.04.2026 | | |
| <p>Predavanje 13,14: Probavni sustav III; Mokraćni sustav:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P07 (08:15 - 10:00) ^[182] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H | | |
| Doc. dr. sc. Lenartić Maja, dipl. ing. ^[182] | | |
| 20.04.2026 | | |
| <p>Predavanje 15,16: Spolni sustav - ženski:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P07 (11:15 - 13:00) ^[179] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H | | |
| prof. dr. sc. Krmpotić Astrid, dr. med. ^[179] | | |
| 22.04.2026 | | |
| | <p>V8. Probavni sustav:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (08:15 - 10:00) ^[3325] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V1 • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (10:15 - 12:00) ^[3325] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V2 | |
| Mušak Lucija, mag.ing.bioproc. ^[3325] | | |
| 24.04.2026 | | |
| | | <p>S8. Ženski spolni sustav, mliječna žlijezda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P06 (08:15 - 10:00) ^[182] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H |
| Doc. dr. sc. Lenartić Maja, dipl. ing. ^[182] | | |
| 29.04.2026 | | |
| | <p>V9. Ženski spolni sustav:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (08:15 - 10:00) ^[950] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V1 • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (10:15 - 12:00) ^[950] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V2 | |
| Glavan Tomislav, dr.med. ^[950] | | |
| 30.04.2026 | | |

| | | |
|---|---|--|
| Predavanje 17, 18: Spolni sustav – muški, Koža: <ul style="list-style-type: none"> • P08 (08:15 - 10:00) ^[145] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H | | |
| prof. dr. sc. Polić Bojan, dr. med. ^[145] | | |
| 04.05.2026 | | |
| | | S9. Mokraćni i muški spolni sustav: <ul style="list-style-type: none"> • P15 - VIJEĆNICA (11:15 - 13:00) ^[193] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H |
| Mladenić Karlo, mag. biotech. in med. ^[193] | | |
| 06.05.2026 | | |
| | V10. Mokraćni i muški spolni sustav: <ul style="list-style-type: none"> • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (08:15 - 10:00) ^[3326] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V1 • Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica (10:15 - 12:00) ^[3326] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V2 | |
| Majstorović Ozren, mag.biol.exp. ^[3326] | | |
| 08.05.2026 | | |
| | | S10. Evaluacija znanja: <ul style="list-style-type: none"> • P08 (08:00 - 09:00) ^[1480] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V1 • P15 - VIJEĆNICA (09:00 - 10:00) ^[1480] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H-V2 |
| dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. ^[1480] | | |
| 11.05.2026 | | |
| Predavanje 19,20: Osjetni organi: <ul style="list-style-type: none"> • P13 - ORL (otorinolaringologija) (12:00 - 14:00) ^[1464] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H | | |
| doc. dr. sc. Babić Čač Marina, dipl. ing. biol. ^[1464] | | |
| 15.05.2026 | | |
| | | S11. Konzultacije: <ul style="list-style-type: none"> • P06 (08:15 - 10:00) ^[1480] <ul style="list-style-type: none"> ◦ H |
| dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. ^[1480] | | |

Popis predavanja, seminara i vježbi:

| PREDAVANJA (TEMA) | Broj sati | Mjesto održavanja |
|---|-----------|-----------------------------------|
| Predavanje 1,2: Vezivna tkiva | 2 | P06 |
| Predavanje 3,4: Vezivna tkiva – Krv, hrskavično i koštano tkivo | 2 | Zavod za anatomiju - Predavaonica |
| Predavanje 5,6: Mišićno tkivo i žilni sustav | 2 | P15 - VIJEĆNICA |
| Predavanje 7,8: Endokrine žlijezde, Živčano tkivo | 2 | P10 - INFEKTOLOGIJA |

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| Predavanje 9,10: Dišni sustav, Probavni sustav I | 2 | P11 - KBC RI |
| Predavanje 11,12: Imuni sustav, Probavni sustav II | 2 | P01 |
| Predavanje 13,14: Probavni sustav III; Mokraćni sustav | 2 | P07 |
| Predavanje 15,16: Spolni sustav - ženski | 2 | P07 |
| Predavanje 17, 18: Spolni sustav - muški, Koža | 2 | P08 |
| Predavanje 19,20: Osjetni organi | 2 | P13 - ORL (otorinolaringologija) |

| VJEŽBE (TEMA) | Broj sati | Mjesto održavanja |
|---|------------------|--|
| V1 Epitelno tkivo | 2 | Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica |
| V2. Epitelno i vezivno tkivo | 2 | Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica |
| V3. Hrskavično tkivo, kost, osifikacija | 2 | Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica |
| V4. Mišićno tkivo, krvožilni sustav | 2 | Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica |
| V5. Endokrini i živčani sustav | 2 | Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica |
| V6. Dišni sustav, Probavni sustav - usna šupljina | 2 | Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica |
| V7. Imuni sustav | 2 | Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica |
| V8. Probavni sustav | 2 | Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica |
| V9. Ženski spolni sustav | 2 | Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica |
| V10. Mokraćni i muški spolni sustav | 2 | Zavod za histologiju i embriologiju - Vježbaonica |

| SEMINARI (TEMA) | Broj sati | Mjesto održavanja |
|--|------------------|---|
| S1. Uvod u Histologiju, stanica, osnovne vrste tkiva, epitelno tkivo | 2 | P15 - VIJEĆNICA |
| S2. Epitelna i vezivna tkiva | 2 | P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU |
| S3. Hrskavično i koštano tkivo, osifikacija | 2 | P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU |
| S4. Mišićno tkivo, Krvožilni sustav | 2 | P08 |
| S5. Živčano tkivo, središnji i periferni živčani sustav | 2 | P08 |
| S6. Evaluacija dosad stečenog znanja | 1 | P03 - INFORMATIČKA UČIONICA P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU |
| S7. Imuni sustav, Probavni sustav (cijev) | 2 | P11 - KBC RI |
| S8. Ženski spolni sustav, mliječna žlijezda | 2 | P06 |
| S9. Mokraćni i muški spolni sustav | 2 | P15 - VIJEĆNICA |
| S10. Evaluacija znanja | 1 | P08 P15 - VIJEĆNICA |
| S11. Konzultacije | 2 | P06 |

ISPITNI TERMINI (završni ispit):
