Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Histologie (215101)

Nositelj: prof. dr. sc. Tatjana Belovari

Nastavnik: prof. dr. sc. Srećko Gajović, prof. dr. sc. Tatjana Belovari

Suradnik: Marko Sablić, Josip Grbavac, dr. med., Sandra Lea Lucić, dr. med., dr. sc. Marija Olujić

Način izvođenja: redovan

Satnica: 40P, 30S, 40V

ECTS: 8,0

Ustrojstvena jedinica: Katedra za histologiju i embriologiju

Jezik izvođenja nastave: Njemački

Mjesto izvođenja nastave: Osijek

Studiji na kojima se izvodi kolegij:

Studij	Semestar	Vrsta	Razina
Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Medicina na njemačkom jeziku	2	obvezni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Gajović Srećko (vanjski suradnik)	40 (1)	30 (1)	0 (0)
Grbavac Josip (vanjski suradnik)	0 (0)	0 (0)	20 (1)
Olujić Marija (vanjski suradnik)	0 (0)	0 (0)	15 (1)
Sablić Marko (zaposlenik)	0 (0)	0 (0)	5 (1)
UKUPNO	**40**	**30**	**40**

Početak i završetak izvođenja nastave: Nastava počinje 28.09.2026., a završava 30.07.2027.

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

www.academio.com.hr

Završni ispit sastoji se od pisanog, praktičnog i usmenog dijela.

Pisani dio ispita sastoji se od testa iz opće histologije H1 (50 pitanja) i testa iz specijalne histologije H2 (50 pitanja). Studenti koji ne polože pisane provjere znanja (H1 i H2) tijekom nastave, polagat će ih na završnom ispitu. Studenti koji na završnom ispitu budu polagali oba djelomična testa, u svakom dijelu moraju ostvariti minimalni uvjet za polaganje testa. Praktični dio ispita provodi se tako da student dobije 6 histoloških preparata koje treba sam mikroskopski analizirati i odrediti koje je to tkivo ili organ i potom opisati njihovu građu. Ako student krivo odredi dva (2) preparata ne može biti pozitivno ocijenjen na praktičnom dijelu ispita i Završnom ispitu u cijelosti. Usmeni dio ispita sastoji se od 3 pitanja iz opće histologije i 3 pitanja iz specijalne histologije.

Ocjenskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pridružuju se bodovi ostvareni na završnom ispitu. Ocjenjivanje se vrši apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća i uspoređuje se s brojčanim sustavom na sljedeći način:
A – izvrstan (5): 80-100 ocjenskih bodova ; B – vrlo dobar (4): 70-79,99 ocjenskih bodova; C – dobar (3): 60-69,99 ocjenskih bodova; D – dovoljan (2): 50-59,99 ocjenskih bodova

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
04.03.2027. 09:00 - 10:30	predavanja	Histologie - Einleitung in die Histologie	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Gajović Srećko
04.03.2027. 10:45 - 12:15	predavanja	Histologie - Histologische Methodik	Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Gajović Srećko
04.03.2027. 12:30 - 14:00	predavanja	Histologie - Zellen Aufbau. Geweben Typen	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08	Predavaonica P1	Gajović Srećko
04.03.2027. 14:00 - 14:45	laboratorijske vježbe	Histologie - Präparate Vorbereitung für eine Histologische Untersuchung. Färbungsmethoden	Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Predavaonica P1	Grbavac Josip
05.03.2027. 09:15 - 10:45	predavanja	Histologie - Epithelgewebe	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05	Predavaonica P1	Gajović Srećko
05.03.2027. 10:45 - 12:15	predavanja	Histologie - Bindegewebe	Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Predavaonica P1	Gajović Srećko
05.03.2027. 12:15 - 13:45	seminar	Histologie - Klassifikation von Epithelgewebe	S-01	Predavaonica P1	Gajović Srećko
05.03.2027. 13:45 - 15:15	predavanja	Histologie - Knorpel- und Knochengewebe	P	Predavaonica P1	Gajović Srećko
11.03.2027. 08:00 - 09:30	predavanja	Histologie - Muskelgewebe	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11	Predavaonica P1	Gajović Srećko
11.03.2027. 09:45 - 11:15	predavanja	Histologie - Nervengewebe	Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Velika informatička učionica	Gajović Srećko
11.03.2027. 11:30 - 13:00	seminar	Histologie - Zellen und extrazelluläre Matrix des Bindegewebes	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08	Seminarska učionica - S1	Gajović Srećko

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
11.03.2027. 13:15 - 14:45	seminar	Histologie - Zellen und extrazelluläre Matrix von Knorpel- und Knochengewebe. Knochenbildung	Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Seminarska učionica - S1	Gajović Srećko
12.03.2027. 15:30 - 17:00	laboratorijske vježbe	Histologie - Oberflächenepithelien und Drüsenepithelien	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Sablić Marko
12.03.2027. 17:00 - 19:15	laboratorijske vježbe	Histologie - Ungeformtes Bindegewebe, Sehnen, Knorpel.	Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Sablić Marko
18.03.2027. 08:00 - 09:30	predavanja	Histologie - Gefäßsystem	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 08	Seminarska učionica - S1	Gajović Srećko
18.03.2027. 09:45 - 11:15	predavanja	Histologie - Blutzellen	Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Seminarska učionica - S1	Gajović Srećko
18.03.2027. 11:30 - 12:15	seminar	Histologie - Aufbau des Muskelgewebes	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08	Predavaonica P4	Gajović Srećko
18.03.2027. 12:15 - 13:00	seminar	Histologie - Nervenzelle, Neuroglia, Blut-Hirn-Schranke	Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Gajović Srećko
18.03.2027. 13:30 - 15:00	predavanja	Histologie - Immunsystem	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09	Predavaonica P1	Gajović Srećko
19.03.2027. 08:15 - 09:45	predavanja	Histologie - Aufbau des Verdauungstraktes	Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Seminarska učionica - S1	Gajović Srećko
19.03.2027. 10:00 - 11:30	seminar	Histologie - Struktur von Blutgefäßen. Blutzellen	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 05, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11	Seminarska učionica - S1	Gajović Srećko
19.03.2027. 11:45 - 13:15	predavanja	Histologie - Drüsen, die mit dem Verdauungstrakt verbunden sind	Grupa 08, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Seminarska učionica - S1	Gajović Srećko
19.03.2027. 13:30 - 15:00	seminar	Histologie - Aufbau der lymphatischer Organe	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 05, Grupa 08	Seminarska učionica - S1	Gajović Srećko
01.04.2027. 15:15 - 16:45	laboratorijske vježbe	Histologie - Entkalkter Knochen. Desmale Ossifikation. Chondrale Ossifikation.	L-01	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Grbavac Josip
01.04.2027. 16:45 - 18:15	laboratorijske vježbe	Histologie - Skelett-, Herz- und glatte Muskulatur	L-01	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Grbavac Josip
02.04.2027. 15:00 - 17:15	laboratorijske vježbe	Histologie - Zentrales und peripheres Nervensystem	L-01	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Grbavac Josip

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
02.04.2027. 17:15 - 18:45	laboratorijske vježbe	Histologie - Herzklappe, Arterie und Vene, Blut.	L-01	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Grbavac Josip
07.04.2027. 09:00 - 10:30	predavanja	Histologie - Atmungssystem	Grupa 04, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 08	Predavaonica P1	Gajović Srećko
07.04.2027. 10:45 - 12:15	seminar	Histologie - Regionale Besonderheiten des Verdauungstraktes	Grupa 08, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 07, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 04	Predavaonica P1	Gajović Srećko
07.04.2027. 12:30 - 14:00	predavanja	Histologie - Haut und Hautderivate	Grupa 04, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 08	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Gajović Srećko
07.04.2027. 14:15 - 15:00	seminar	Histologie - Mundhöhle	Grupa 08, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 05, Grupa 04	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Gajović Srećko
07.04.2027. 15:00 - 15:45	seminar	Histologie - Aufbau und Funktion von Leber und Bauchspeicheldrüse	S-01	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Gajović Srećko
08.04.2027. 09:00 - 10:30	predavanja	Histologie - Harnsystem	Grupa 08, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04	Seminarska učionica - S1	Gajović Srećko
08.04.2027. 10:45 - 11:30	seminar	Histologie - Aufbau des Atmungssystem	Grupa 04, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 05, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 08	Predavaonica P1	Gajović Srećko
08.04.2027. 11:30 - 12:15	seminar	Histologie - Struktur von Haut und ihren Derivaten	Grupa 08, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04	Predavaonica P1	Gajović Srećko
08.04.2027. 12:30 - 14:00	predavanja	Histologie - Organe und Zellen des endokrinen Systems	S-01	Predavaonica P1	Gajović Srećko
08.04.2027. 14:15 - 15:45	seminar	Histologie - Die Struktur des Harnsystems	S-01	Predavaonica P1	Gajović Srećko
09.04.2027. 10:00 - 11:30	predavanja	Histologie - Männliche Geschlechtsorgane	Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02	Multifunkcionalna predavaonica prizemlje	Gajović Srećko
09.04.2027. 12:00 - 13:30	seminar	Histologie - Endokrine Organe	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04	Predavaonica P1	Gajović Srećko
09.04.2027. 13:45 - 15:15	predavanja	Histologie - Weibliche eschlechtsorgane	P	Predavaonica P1	Gajović Srećko
09.04.2027. 15:30 - 17:00	seminar	Histologie - Aufbau von Männlichen Geschlechtsorgane	S-01	Predavaonica P1	Gajović Srećko
14.04.2027. 09:00 - 10:30	predavanja	Histologie - Auge und Ohr	Grupa 04, Grupa 05, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 01	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Gajović Srećko
14.04.2027. 10:45 - 12:15	seminar	Histologie - Aufbau von Weiblichen Geschlechtsorgane	Grupa 01, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 05, Grupa 04	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Gajović Srećko
14.04.2027. 12:30 - 14:00	seminar	Histologie - Aufbau vom Auge und Ohr	Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 08	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Gajović Srećko

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
15.04.2027. 15:00 - 16:30	laboratorijske vježbe	Histologie - Lymphatische Organe.	L-01	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Olujić Marija
15.04.2027. 16:30 - 18:45	laboratorijske vježbe	Histologie - Speicheldrüsen, Zahn, Zunge	L-01	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Olujić Marija
16.04.2027. 15:15 - 16:45	laboratorijske vježbe	Histologie - Ösophagus, Magen (Fundus und Pars pylorica)	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Olujić Marija
16.04.2027. 16:45 - 19:00	laboratorijske vježbe	Histologie - Dünn- und Dickdarm, Wurm, Leber und Bauchspeicheldrüse	Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Olujić Marija
21.04.2027. 16:30 - 18:00	laboratorijske vježbe	Histologie - Kopfhaut, Lippe, Brustdrüse	Grupa 01, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 05	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Grbavac Josip
21.04.2027. 18:15 - 19:45	laboratorijske vježbe	Histologie - Gaumen, Luftröhre und Lunge	Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Olujić Marija
22.04.2027. 12:30 - 14:00	laboratorijske vježbe	Histologie - Niere, Harnleiter und Harnblase	Grupa 01, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 08	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Grbavac Josip
22.04.2027. 14:30 - 16:00	laboratorijske vježbe	Histologie - Hypophyse, Schilddrüse, Nebenschilddrüse, Nebenniere	Grupa 05, Grupa 04, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 01	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Grbavac Josip
23.04.2027. 15:00 - 16:30	laboratorijske vježbe	Histologie - Hoden, Nebenhoden, Samenleiter, Penis, Prostata und Samenbläschen	L-01	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Grbavac Josip
23.04.2027. 16:30 - 18:00	laboratorijske vježbe	Histologie - Eierstock, Eileiter, Gebärmutter, Scheide	L-01	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Grbavac Josip
23.04.2027. 18:00 - 19:30	seminar	Histologie - Wiederholung von Gelerntem	Grupa 01, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 11	Predavaonica - ONLINE	Gajović Srećko
28.04.2027. 15:00 - 17:15	laboratorijske vježbe	Histologie - Auge und Ohr	L-01	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Olujić Marija

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Zimski ispitni rok	redovni rok	04.02.2027. 10:00
Zimski ispitni rok	redovni rok	18.02.2027. 10:00
Izvanredni ispitni rok - 4 mjesec	izvanredni rok	30.04.2027. 10:00
Ljetni ispitni rok	redovni rok	15.06.2027. 10:00
Ljetni ispitni rok	redovni rok	29.06.2027. 10:00
Jesenski ispitni rok	redovni rok	06.09.2027. 10:00
Jesenski ispitni rok	redovni rok	20.09.2027. 10:00

www.academio.com.hr

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme

Obvezna literatura:

Obvezna literatura:
1. Welsch U., Kummer W., Deller T. Histologie, Das Lehrbuch. 5. A. Elsevier, München, Deutschland 2018.

Dopunska literatura:

1. Mescher, AL: Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas. 17th edition. New York: McGraw-Hill Education, 2023.
2. Online Histologischer Atlas. https://histologyguide.com/

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

www.academio.com.hr