Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Klinički kolegij: Klinička citologija (254213)

Nositelj: doc. dr. sc. biomed. Marija Perić

Nastavnik: nasl. izv. prof. dr. sc. biomed. Valerija Miličić, doc. dr. sc. biomed. Marija Perić

Suradnik: Antonio Periš, mag.med.lab.diag., Adela Benkotić, dr. med., Ines Šajkunović, mag.med.lab.diag., Martina Britvar, dr. med., Katarina Žeravica, dr. med.

Način izvođenja: redovan

Satnica: 5P, 5S, 30V

ECTS: 3,0

Ustrojstvena jedinica: Katedra za ginekologiju i opstetriciju

Jezik izvođenja nastave: Hrvatski

Mjesto izvođenja nastave: Osijek

Studiji na kojima se izvodi kolegij:

Studij	Semestar	Vrsta	Razina
Sveučilišni prijediplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika	5	obvezni	prijediplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Miličić Valerija (vanjski suradnik)	1 (1)	1 (1)	5 (2)
Perić Marija (zaposlenik)	4 (1)	4 (1)	20 (2)
Periš Antonio (vanjski suradnik)	0 (0)	0 (0)	35 (2)
UKUPNO	**5**	**5**	**120**

Početak i završetak izvođenja nastave: Nastava počinje 21.12.2026., a završava 19.01.2027.

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

www.academio.com.hr

Praktični rad (vježbe - mikroskopiranje)
Tijekom nastave održat će se 5 vježbi iz mikroskopiranja citoloških uzoraka - hematologija, ginekologija, citologija dojke, plućna citologija, urološka citologija. Prisustvovanjem i aktivnim sudjelovanjem student može prikupiti 30 ocjenskih bodova
Seminari:
Tijekom nastave održat će se 5 seminara tijekom kojih student aktivnim sudjelovanjem/izlaznim kolokvijima može prikupiti maksimalno 15 ocjenskih bodova
Predavanja:
Student mora prisustvovati na najmanje 70% predavanja, čime ostvaruje 1-5 ocjenska boda (70% 1 ocjenski bod, 71-80% 2 ocjenska boda, 81-90% 3 ocjenska boda, 91-95% 4 ocjenska boda, 100%
5 ocjenskih bodova.
Student koji je uredno obavio sve oblike nastave i ostvario ukupno minimalno 35 ocjenskih bodova iz vježbi, seminara i prisustvovanjem na predavanjima stekao je pravo na potpis i pristupanje završnom ispitu.
Završni ispit je pismeni, tijekom kojeg student može skupiti maksimalno 50 ocjenskih bodova. Pisani dio završnog ispita sastavljen je od 25 pitanja. Minimalni kriterij za stjecanje ocjenskih bodova je 60% točno riješenih pitanja. Bodovi stečeni na pisanom dijelu završnog ispita pretvaraju se u ocjenske bodove prema kriterijima:
Postotak točno riješenih zadataka (%)Ocjenski bodovi
60,00-64,995
65-69,9910
70,00-74,9915
75-79,9920
80-84,9925
85-89,9930
90,00-94,9938
95-10050
Oblikovanje završne ocjene

Ocjenskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pridružuju se bodovi ostvareni na završnom ispitu. Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se 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
04.01.2027. 10:30 - 11:15	predavanja	Citomorfološka analiza bolesti limfnog čvora. Benigne promjene limfnog čvora: limfadenitis (supurativni, nekrotizirajući, granulomatozni), reaktivne promjene; morfološke karakteristike limfocita u sindromu infektivne mononukleoze.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Perić Marija

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
04.01.2027. 11:15 - 12:00	seminar	Limfoproliferativne maligne bolesti. WHO – klasifikacija.	Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Perić Marija
04.01.2027. 12:15 - 13:00	kliničke vježbe	Razmaz periferne krvi, diferencijalna krvna slika, interpretacija, alkalna fosfataza u leukocitima, specifičnosti virusnih bolesti, bakterijskih bolesti.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Periš Antonio
04.01.2027. 13:00 - 16:00	kliničke vježbe	Koštana srž: aspiracijska punkcije koštane srži - tehnika (pribor i postupak) i indikacije; interpretacija nalaza; uzimanje uzoraka periferne krvi, koštane srži i drugih materijala za citološku analizu i imunofenotipizaciju, citogenetske i molekulske pretrage. Kvalitativna i kvantitativna citološka pretraga KS. Citokemija akutnih leukemija. Aspiracijske punkcije perifernih limfnih čvorova i drugih tvorbi - tehnika i indikacije, imunocitokemija. Benigne i maligne promjene limfnih čvorova.	Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Periš Antonio
05.01.2027. 07:30 - 08:15	predavanja	Citologija ovarija i endometrija. Intraoperativna citološka analiza, citologija ovarija, citologija endometrija, određivanje spola, procjena zrelosti fetusa, evaluacija sumnje na prerano prsnuće vodenjaka (Kitrich test).	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Perić Marija
05.01.2027. 08:15 - 09:00	seminar	Papa test - metoda probira i sekundarne prevencije raka vrata maternice	Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Perić Marija

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
05.01.2027. 09:00 - 12:30	kliničke vježbe	Normalne stanice ženskog genitalnog trakta i mikroorganizmi u Papa razmazu. Benigne proliferativne promjene: upala, hiperkeratoza, parakeratoza, diskeratoza, hiperplazija rezervnih stanica, pločasta metaplazija, degenerativno-destruktivne promjene, reparatorne i postiradijacijske promjene. Citologija vulve, ovarijskih tumora i endometrija.	Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Periš Antonio
11.01.2027. 08:00 - 08:45	seminar	Čimbenici rizika i pojavnost karcinoma dojke u populaciji	Grupa 11, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 01, Grupa 02	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Perić Marija
11.01.2027. 09:00 - 12:45	kliničke vježbe	Citologija intraepitelnih i invazivnih pločastih i cilindričnih lezija vrata maternice.	Grupa 02, Grupa 01	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Perić Marija
12.01.2027. 10:30 - 11:15	predavanja	Histološka klasifikacija tumora pluća – WHO, Imunocitokemija. Nove metode u citodijagnostici.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 11	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Perić Marija
12.01.2027. 11:15 - 12:00	seminar	Vrste uzoraka u pulmološkoj citologiji. Kriteriji ocjene primjerenosti uzoraka (adekvatnost). Upute bolesniku za dobivanje primjerenog uzorka iskašljaja. Uzorak – citološka obrada – citološka analiza – klinički podaci – citološka dijagnoza.	Grupa 11, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Perić Marija

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
12.01.2027. 12:15 - 16:00	kliničke vježbe	Citološka analiza uzoraka u pulmologiji. Citološka analiza obriska sluznice nosa i sputuma na eozinofile (semikvantitativna procjena postotka eozinofila). Citološka analiza sputuma – normalne stanice, maligne stanice. Citološka analiza sekreta bronha i razmaza dobivenih četkanjem bronha (normalno, patološko). Citološka analiza punktata i citološka analiza pleuralnog izljeva (normalno, patološko).	Grupa 01, Grupa 02	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Periš Antonio
18.01.2027. 08:00 - 08:45	predavanja	Mikroskopski izgled patološkog eksprimata (krv, papilarne nakupine duktalnog epitela), citomorfološke karakteristike kod upale, subareolarni apscesa, intraduktalnog papiloma vrs. karcinoma dojke, citodijagnostika otiska (Mb. Paget). Čimbenici rizika i pojavnost karcinoma dojke u populaciji.	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 11	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Perić Marija
18.01.2027. 09:00 - 12:45	kliničke vježbe	Mikroskopski pregled citološkog preparata eksprimata (citomorfologija normalnog razmaza, citomorfološki razmaz pri upali i citomorfologija krvavog eksprimata). Mikroskopski pregled citološkog preparata eksprimata (citomorfologija patološkog razmaza eksprimata, papilarne nakupine stanica duktalnog epitela, karcinom). Mikroskopska analiza punktata cisti. Mikroskopska analiza solidnih punktata dojki (benigne tvorbe/maligne tvorbe	Grupa 01, Grupa 02	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Periš Antonio

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
19.01.2027. 08:00 - 08:45	predavanja	Citološka analiza supravitalno i trajno bojanih uzoraka urina. Kvalitativna i semikvantitativna analiza.	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 09	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Miličić Valerija
19.01.2027. 08:45 - 09:30	seminar	Prednosti i nedostaci citološke analize urina. Dijagnostička vrijednost citologije urotrakta. Kontrola kvalitete. Dijagnostička vrijednost citologije urotrakta. Kontrola kvalitete	Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Miličić Valerija
19.01.2027. 09:45 - 10:30	kliničke vježbe	Citološka analiza sedimenta urina. Citološka analiza sedimenta urina kod upale. Hematurija. Citološka analiza sedimenta urina kod pacijenta s tumorom urotela.	Grupa 02, Grupa 01	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Miličić Valerija
19.01.2027. 10:45 - 13:45	kliničke vježbe	Citološka analiza sedimenta urina kod pacijenta s tumorom urotela.	Grupa 01, Grupa 02	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Miličić Valerija, Periš Antonio

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Izvanredni ispitni rok - 1 mjesec	izvanredni rok	22.01.2027. 12:00, P1
Zimski ispitni rok	redovni rok	05.02.2027. 12:00, P4
Zimski ispitni rok	redovni rok	19.02.2027. 12:00, P4
Ljetni ispitni rok	redovni rok	25.06.2027. 12:00, P4
Ljetni ispitni rok	redovni rok	09.07.2027. 12:00, P4
Jesenski ispitni rok	redovni rok	08.09.2027. 12:00, P4
Jesenski ispitni rok	redovni rok	23.09.2027. 12:00, P4

Obvezna literatura:

Obvezatna literatura

1. Studenti će na početku predavanja dobiti pisane materijale koji čine okosnicu ispitnog gradiva.
2. Pajtler M. Metode detekcije, rane dijagnoze i prevencije neoplastičnih promjena vrata maternice, Medicinski fakultet Osijek, 2007.

Dopunska literatura

1. Koss LG. Koss' Diagnostic Cytology and its Histopathologic Bases. 5. izd. Lippincott Williams&Wilkins, 2006.
3. Karelović D. Infekcije u ginekologiji i perinatologiji. Medicinska naklada, 2012.
6. Odabrani recentni članci iz časopisa: Collegium Antropologicum, Acta Cytologica (St. Louis), Cytopathology (London), Medix (Zagreb), Medicus (Zagreb)

www.academio.com.hr

Dopunska literatura:

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

www.academio.com.hr