

Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Molekularna i stanična biologija u kliničkoj praksi (161211)

Nositelj: doc. dr. sc. Marta Balog

Nastavnik: prof. dr. sc. biomed. Marija Heffer, doc. dr. sc. Marta Balog, doc. dr. sc. Vedrana Ivić

Suradnik: Viktorija Čurila, mag. educ. biol. et chem.

Način izvođenja: redovan

Satnica: 0P, 10S, 15V

ECTS: 2,0

Ustrojstvena jedinica: Katedra za medicinsku biologiju i genetiku

Jezik izvođenja nastave: Hrvatski

Mjesto izvođenja nastave: Osijek

Studiji na kojima se izvodi kolegij:

Studij	Semestar	Vrsta	Razina
Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Medicina	1	izborni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Balog Marta (zaposlenik)	0 (0)	4 (1)	6 (1)
Heffer Marija (zaposlenik)	0 (0)	4 (1)	2 (1)
Ivić Vedrana (zaposlenik)	0 (0)	2 (1)	8 (1)
Čurila Viktorija (zaposlenik)	0 (0)	0 (0)	14 (1)
UKUPNO	0	10	30

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

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Pohađanje svih oblika nastave je obavezno, a student mora pristupiti svim provjerama znanja. Student može opravdano izostati s 30% svakog od oblika nastave. Ocjenjskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pridružuju se bodovi ostvareni na usmenom 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
15.12.2026. 08:00 - 09:30	seminar	S1. Dijagnostika mutacija gena na primjeru cistične fibroze i S2. Karcinom debelog crijeva i popravak DNA	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36, Grupa 37	Seminarska učionica - S1	Balog Marta
15.12.2026. 09:45 - 11:15	vježbe u praktikumu	V1. Mitohondrijske bolesti	Grupa 37, Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Seminarska učionica - S1	Balog Marta, Ivić Vedrana
15.12.2026. 11:15 - 12:45	seminar	S3. Lijekovi protiv raka usmjereni na receptore signalnih putova i S4. Lijekovi protiv raka usmjereni na onkogene	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36, Grupa 37	Seminarska učionica - S1	Heffer Marija
15.12.2026. 13:00 - 14:30	seminar	S5. Virusi i rak i S6. Beta-talasemije	Grupa 37, Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Velika informatička učionica	Ivić Vedrana

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
16.12.2026. 08:00 - 09:30	seminar	S7. Alportov sindrom i S8. Polimorfizam gena i metabolizam varfarina	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 15, Grupa 18, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 24, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 37, Grupa 30, Grupa 36	Objedinjeni hitni prijem P3	Heffer Marija
16.12.2026. 09:45 - 10:30	seminar	S9. Metaboličke bolesti (Fabrijeva bolest)	Grupa 37, Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 24, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 17, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Objedinjeni hitni prijem P3	Balog Marta
16.12.2026. 10:30 - 11:15	seminar	S10. Penetrantnost gena i ispoljavanje poligenskih bolesti	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 25, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36, Grupa 37	Objedinjeni hitni prijem P3	Balog Marta
16.12.2026. 11:30 - 13:00	vježbe u praktikumu	V5. Dijagnostika metaboličkih bolesti na iMS-u	Grupa 37, Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 25, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Objedinjeni hitni prijem P3	Heffer Marija, Čurila Viktoria

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
17.12.2026. 09:00 - 10:30	vježbe u praktikumu	V2. Naslijeđivanje lizosomskih bolest	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 25, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36, Grupa 37	Objedinjeni hitni prijem P3	Ivić Vedrana, Čurila Viktoria
17.12.2026. 10:30 - 12:00	vježbe u praktikumu	V3. Naslijeđivanje bolesti jezgrinih lamina	Grupa 37, Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 16, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Objedinjeni hitni prijem P3	Ivić Vedrana, Čurila Viktoria
17.12.2026. 12:00 - 13:30	vježbe u praktikumu	V4. Naslijeđivanje peroksisomskih bolesti	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 16, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36, Grupa 37	Objedinjeni hitni prijem P3	Ivić Vedrana, Čurila Viktoria
17.12.2026. 13:30 - 18:00	vježbe u praktikumu	V6. Mikrobiom kao podloga upalnih bolesti crijeva i V7. Mikrobiom kao podloga neurodegenerativnih bolest	Grupa 37, Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 16, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Objedinjeni hitni prijem P3	Balog Marta, Čurila Viktoria

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Izvanredni ispitni rok - 12 mjesec	izvanredni rok	21.12.2026. 09:00

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Zimski ispitni rok	redovni rok	05.02.2027. 09:00
Zimski ispitni rok	redovni rok	19.02.2027. 09:00
Izvanredni ispitni rok - 3 mjesec	izvanredni rok	19.03.2027. 09:00
Izvanredni ispitni rok - 4 mjesec	izvanredni rok	20.04.2027. 09:00
Ljetni ispitni rok	redovni rok	16.06.2027. 09:00
Ljetni ispitni rok	redovni rok	30.06.2027. 09:00
Jesenski ispitni rok	redovni rok	09.09.2027. 09:00
Jesenski ispitni rok	redovni rok	23.09.2027. 09:00

Obvezna literatura:

Cooper G.M. i Adams K. W. STANICA – MOLEKULARNI PRISTUP (treće hrvatsko izdanje prema devetom engleskom izdanju), urednici: Arapović, Boraska Perica, Domijan, Heffer, Pereza. Medicinska naklada, Zagreb, 2025.

Dopunska literatura:

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

Sva komunikacija odvija se putem službenih mail adresa (@mefos.hr) i Merlina. Konzultacije za studente prema dogovoru.