Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji (123411)

Nositelj: prof. dr. sc. Jasenka Wagner Kostadinović

Nastavnik: prof. dr. sc. biomed. Marija Heffer, prof. dr. sc. Jasenka Wagner Kostadinović, nasl. prof. dr. sc. Feodora Stipoljev, doc. dr. sc. Marta Balog, doc. dr. sc. Vedrana Ivić

Suradnik: Toni Maloča, dr. med., Viktoria Čurila, mag. educ. biol. et chem.

Način izvođenja: redovan

Satnica: 35P, 20S, 15V

ECTS: 5,0

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 diplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika	2	izborni	diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Balog Marta (zaposlenik)	4 (1)	6 (1)	0 (0)
Heffer Marija (zaposlenik)	4 (1)	1 (1)	0 (0)
Ivić Vedrana (zaposlenik)	9 (1)	5 (1)	0 (0)
Wagner Kostadinović Jasenka (zaposlenik)	18 (1)	6 (1)	0 (0)
Čurila Viktoria (zaposlenik)	0 (0)	0 (0)	15 (2)
Maloča Toni (zaposlenik)	0 (0)	2 (1)	0 (0)
UKUPNO	**35**	**20**	**30**

Početak i završetak izvođenja nastave: Nastava počinje 12.05.2027., a završava 11.06.2027.

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Termini održavanja nastave:

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
12.05.2027. 08:00 - 09:30	predavanja	Organizacija nasljedne tvari	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	Seminarska učionica - S1	Wagner Kostadinović Jasenka
12.05.2027. 09:30 - 11:00	predavanja	Tipovi nasljeđivanja	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	Wagner Kostadinović Jasenka
12.05.2027. 11:00 - 12:30	predavanja	Monogensko nasljeđivanje	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 13	Seminarska učionica - S1	Wagner Kostadinović Jasenka
12.05.2027. 12:30 - 14:00	predavanja	Tumorska genetika	Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 01	Seminarska učionica - S1	Ivić Vedrana
13.05.2027. 08:30 - 10:00	seminar	Genska terapija	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11	Predavaonica P3	Maloča Toni
13.05.2027. 10:00 - 11:30	seminar	Uzgoj 3D staničnih kultura	Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02	Predavaonica P3	Balog Marta
13.05.2027. 11:45 - 12:30	seminar	Biomonitoring osoba izloženih ionizirajućem zračenju i kancerogenim kemikalijama	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11	Predavaonica P3	Ivić Vedrana
13.05.2027. 12:30 - 14:00	predavanja	Populacijska genetika	Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Seminarska učionica - S1	Ivić Vedrana
14.05.2027. 09:45 - 10:30	seminar	Evolucija spolnih kromosoma	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11	Objedinjeni hitni prijem P3	Heffer Marija
14.05.2027. 10:30 - 12:00	predavanja	Razvojna genetika	Grupa 11, Grupa 10, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Objedinjeni hitni prijem P3	Ivić Vedrana
14.05.2027. 12:00 - 13:30	predavanja	Prenatalna dijagnostika	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11	Predavaonica P2	Wagner Kostadinović Jasenka
14.05.2027. 13:30 - 15:00	predavanja	Epigenetika	Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Predavaonica P2	Wagner Kostadinović Jasenka

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
14.05.2027. 15:00 - 15:45	seminar	Primjena arrayCGH u citogenetici	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13	Predavaonica P2	Wagner Kostadinović Jasenka
19.05.2027. 08:30 - 10:00	predavanja	Razvoj mRNA cjepiva	Grupa 11, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02	Predavaonica P1	Balog Marta
19.05.2027. 10:15 - 11:45	predavanja	Biokemijska genetika	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 11	Predavaonica P1	Heffer Marija
19.05.2027. 11:45 - 13:15	seminar	Uzgoj funkcionalnih tkiva za transplataciju	Grupa 11, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	Predavaonica P2	Balog Marta
19.05.2027. 13:15 - 14:45	predavanja	Tehnike molekularne biologije	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 11	Objedinjeni hitni prijem P3	Wagner Kostadinović Jasenka
20.05.2027. 08:00 - 09:30	seminar	Inhalacijska cjepiva	Grupa 11, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 02	Predavaonica P3	Balog Marta
20.05.2027. 09:30 - 11:00	seminar	Metode potpomognute reprodukcije 1	Grupa 02, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 11	Predavaonica P4	Ivić Vedrana
20.05.2027. 11:00 - 12:30	predavanja	Citogenetičke tehnike	Grupa 11, Grupa 10, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02	Objedinjeni hitni prijem P2	Wagner Kostadinović Jasenka
20.05.2027. 12:30 - 13:15	seminar	Suvremene tehnike sekvencioniranja DNA	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 10	Objedinjeni hitni prijem P2	Wagner Kostadinović Jasenka
20.05.2027. 13:15 - 14:45	predavanja	Poligensko i multifaktorijalno nasljeđivanje	Grupa 10, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Objedinjeni hitni prijem P2	Heffer Marija
21.05.2027. 09:00 - 10:30	predavanja	Farmakogenetika	Grupa 01, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 11	Predavaonica P3	Wagner Kostadinović Jasenka
21.05.2027. 10:30 - 12:00	predavanja	Pametni lijekovi. Biološka terapija	Grupa 11, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Predavaonica P3	Wagner Kostadinović Jasenka

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
21.05.2027. 12:00 - 13:30	predavanja	Matične stanice i kloniranje	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 11	Predavaonica P4	Balog Marta
21.05.2027. 13:30 - 15:45	predavanja	Etika i zakonska regulativa u humanoj genetici	Grupa 10, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Predavaonica P4	Ivić Vedrana
26.05.2027. 09:45 - 10:30	seminar	Tekuća biopsija	Grupa 01, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 11	Predavaonica P3	Wagner Kostadinović Jasenka
26.05.2027. 10:30 - 12:00	seminar	Mikrokimerizam	Grupa 11, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 01	Predavaonica P3	Wagner Kostadinović Jasenka
26.05.2027. 12:00 - 12:45	seminar	Slobodna DNA	Grupa 01, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 11	Objedinjeni hitni prijem P2	Wagner Kostadinović Jasenka
26.05.2027. 12:45 - 14:15	seminar	Metode potpomognute reprodukcije 2	Grupa 11, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 01	Objedinjeni hitni prijem P2	Ivić Vedrana
28.05.2027. 08:00 - 10:15	laboratorijske vježbe	Izolacija lipida iz stanične kulture i HPTLC	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Čurila Viktoria
28.05.2027. 11:00 - 13:15	laboratorijske vježbe	Izolacija lipida iz stanične kulture i HPTLC	Grupa 07, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 11	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Čurila Viktoria
02.06.2027. 09:00 - 11:15	laboratorijske vježbe	Izolacija stanične membrane ultracentrifugiranjem	L-01	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Čurila Viktoria
02.06.2027. 12:00 - 14:15	laboratorijske vježbe	Izolacija stanične membrane ultracentrifugiranjem	L-02	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Čurila Viktoria
03.06.2027. 08:00 - 12:30	laboratorijske vježbe	SDS-PAGE i elektroforeza. Western blot I.	Grupa 06, Grupa 05, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Čurila Viktoria
03.06.2027. 13:00 - 17:30	laboratorijske vježbe	SDS-PAGE i elektroforeza. Western blot I.	Grupa 07, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 11	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Čurila Viktoria
04.06.2027. 08:00 - 10:15	laboratorijske vježbe	Western blot II i slot-blot	Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Čurila Viktoria
04.06.2027. 10:30 - 12:45	laboratorijske vježbe	Western blot II i slot-blot	Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Čurila Viktoria

Kalendar ispitnih rokova:

www.academio.com.hr

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Izvanredni ispitni rok - 11 mjesec	izvanredni rok	05.11.2026. 14:00, P4
Zimski ispitni rok	redovni rok	02.02.2027. 10:00, P4
Zimski ispitni rok	redovni rok	16.02.2027. 10:00, P4
Ljetni ispitni rok	redovni rok	15.06.2027. 10:00, P4
Ljetni ispitni rok	redovni rok	29.06.2027. 10:00, P4
Jesenski ispitni rok	redovni rok	01.09.2027. 10:00, P4
Jesenski ispitni rok	redovni rok	15.09.2027. 10:00, P4

Obvezna literatura:

Turnpenny P, Ellard S: Emeryeve OSNOVE MEDICINSKE GENETIKE, 14. izdanje, Medicinska naklada, Zagreb, 2011.

Dopunska literatura:

Dragan Primorac i sur. MEDICINSKA GENETIKA U KLINIČKOJ PRAKSI, 1. i 2. knjiga, Medicinska naklada, Zagreb, 2026.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

www.academio.com.hr