Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Humana genetika (86209)

Nositelj: prof. dr. sc. Jasenka Wagner Kostadinović

Nastavnik: prof. dr. sc. biomed. Marija Heffer, prof. dr. sc. Jasenka Wagner Kostadinović, 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: 15P, 5S, 15V

ECTS: 3,0

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 prijediplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika	4	obvezni	prijediplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Heffer Marija (zaposlenik)	3 (1)	1 (1)	0 (0)
Ivić Vedrana (zaposlenik)	2 (1)	0 (0)	0 (0)
Wagner Kostadinović Jasenka (zaposlenik)	10 (1)	3 (1)	9 (2)
Maloča Toni (zaposlenik)	0 (0)	1 (1)	6 (2)
UKUPNO	**15**	**5**	**30**

Početak i završetak izvođenja nastave: Nastava počinje 10.05.2027., a završava 01.06.2027.

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
10.05.2027. 08:15 - 09:00	predavanja	Struktura i funkcija DNA molekule; Organizacija genoma	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	Predavaonica P3	Wagner Kostadinović Jasenka

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
10.05.2027. 09:00 - 09:45	predavanja	Kontrola genske ekspresije	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	Predavaonica P3	Wagner Kostadinović Jasenka
10.05.2027. 10:00 - 10:45	predavanja	Mejoza, gametogeneza i oplodnja	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	Predavaonica P2	Wagner Kostadinović Jasenka
10.05.2027. 11:00 - 11:45	predavanja	Mendelovi zakoni	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	Ivić Vedrana
11.05.2027. 09:00 - 09:45	predavanja	Kromosomopatije	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	Objedinjeni hitni prijem P3	Wagner Kostadinović Jasenka
11.05.2027. 10:00 - 10:45	predavanja	Obrasci 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	Objedinjeni hitni prijem P3	Wagner Kostadinović Jasenka
11.05.2027. 11:00 - 11:45	predavanja	Monogenske bolesti	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	Objedinjeni hitni prijem P3	Wagner Kostadinović Jasenka
11.05.2027. 12:00 - 12:45	predavanja	Populacijska genetika	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	Objedinjeni hitni prijem P3	Ivić Vedrana
11.05.2027. 13:00 - 14:30	laboratorijske vježbe	Interpretacija kromosomskih nalaza	Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10	Objedinjeni hitni prijem P3	Wagner Kostadinović Jasenka
17.05.2027. 08:00 - 09:30	predavanja	Biokemijska genetika	Grupa 10, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04	Predavaonica P4	Wagner Kostadinović Jasenka
17.05.2027. 09:30 - 11:00	predavanja	Genetika tumora	Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 10	Predavaonica P4	Wagner Kostadinović Jasenka
17.05.2027. 11:00 - 12:30	laboratorijske vježbe	Interpretacija kromosomskih nalaza	Grupa 10, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Wagner Kostadinović Jasenka

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
18.05.2027. 09:00 - 10:30	predavanja	Poligenske bolesti	Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 10	Velika informatička učionica	Heffer Marija
18.05.2027. 10:30 - 11:15	seminar	Neurogenetika	Grupa 10, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04	Velika informatička učionica	Heffer Marija
18.05.2027. 11:15 - 12:00	predavanja	Genetika imunoloških bolesti	Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 10	Velika informatička učionica	Heffer Marija
18.05.2027. 12:00 - 13:30	laboratorijske vježbe	Interpretacija DNA analiza	Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Wagner Kostadinović Jasenka
24.05.2027. 08:15 - 09:00	seminar	Testovi probira	Grupa 06, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13	Predavaonica P2	Wagner Kostadinović Jasenka
24.05.2027. 09:00 - 10:30	laboratorijske vježbe	Interpretacija DNA analiza	Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 05	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Wagner Kostadinović Jasenka
24.05.2027. 10:30 - 12:00	laboratorijske vježbe	Autosomno nasljeđivanje	Grupa 05, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Maloča Toni
24.05.2027. 12:00 - 13:30	laboratorijske vježbe	Autosomno nasljeđivanje	Grupa 06, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 10, Grupa 09	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Maloča Toni
25.05.2027. 07:30 - 09:00	laboratorijske vježbe	Genetički resursi na internetu.	Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 06, Grupa 07	Velika informatička učionica	Maloča Toni
25.05.2027. 09:00 - 10:30	laboratorijske vježbe	Genetički resursi na internetu.	Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Velika informatička učionica	Maloča Toni
25.05.2027. 10:30 - 12:00	laboratorijske vježbe	Spolno vezano nasljeđivanje	Grupa 07, Grupa 06, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 09	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Maloča Toni
25.05.2027. 12:00 - 13:30	laboratorijske vježbe	Spolno vezano nasljeđivanje	Grupa 05, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Maloča Toni
31.05.2027. 08:30 - 10:00	laboratorijske vježbe	Primjena genetičkih metoda u dijagnostici tumora	Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 05	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Wagner Kostadinović Jasenka
31.05.2027. 10:00 - 10:45	seminar	Prenatalna dijagnostika	Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 13, Grupa 12	Predavaonica P1	Wagner Kostadinović Jasenka

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
31.05.2027. 11:00 - 11:45	seminar	Reproduktivna genetika	Grupa 12, Grupa 13, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05	Predavaonica P4	Wagner Kostadinović Jasenka
31.05.2027. 12:00 - 12:45	seminar	Etika medicinske genetike	Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 13, Grupa 12	Predavaonica P4	Maloča Toni
31.05.2027. 13:00 - 14:30	laboratorijske vježbe	Primjena genetičkih metoda u dijagnostici tumora	Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Wagner Kostadinović Jasenka
01.06.2027. 09:00 - 11:15	laboratorijske vježbe	Genetičko savjetovanje	Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Wagner Kostadinović Jasenka
01.06.2027. 11:15 - 13:30	laboratorijske vježbe	Genetičko savjetovanje	Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Wagner Kostadinović Jasenka

Kalendar ispitnih rokova:

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:

1.Turnpenny P, Ellard S: Emeryeve OSNOVE MEDICINSKE GENETIKE, 14. izdanje, Medicinska naklada, Zagreb, 2011.
2.Emery's elements of medical genetics, 15th edition, 2017.
3.Najnovija znanstvena i stručna literatura prema preporuci nastavnika

Dopunska literatura:

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

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: DA

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

www.academio.com.hr