Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Klinička praksa: Hematologija (254212)

Nositelj: doc. dr. sc. Dario Mandić

Nastavnik: izv. prof. dr. sc. Sanja Mandić, doc. dr. sc. Dario Mandić, nasl. doc. dr. sc. biomed. Marija Milić

Suradnik: Maja Grabić Čorić, Tomislav Hrgović, mag. med. biochem., Iva Lukić, mag. med. biochem., Maja Lukić, Silvija Osvald, mag.med.lab.diag., Sonja Prisuda, mag.med.lab.diag.

Način izvođenja: redovan

Satnica: 10P, 10S, 60V

ECTS: 6,0

Ustrojstvena jedinica: Katedra za internu medicinu i povijest medicine

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)
Grabić Čorić Maja (vanjski suradnik)	0 (0)	0 (0)	12 (5)
Hrgović Tomislav (vanjski suradnik)	0 (0)	6 (1)	0 (0)
Kotris Ana (vanjski suradnik)	0 (0)	2 (1)	0 (0)
Lukić Iva (vanjski suradnik)	0 (0)	0 (0)	28 (5)
Mandić Dario (zaposlenik)	2 (1)	0 (0)	0 (0)
Milić Marija (vanjski suradnik)	8 (1)	0 (0)	0 (0)
Osvald Silvija (vanjski suradnik)	0 (0)	0 (0)	10 (5)
Prisuda Sonja (vanjski suradnik)	0 (0)	0 (0)	10 (5)
Mjeda Danijela (zaposlenik)	0 (0)	2 (1)	0 (0)
UKUPNO	**10**	**10**	**300**

Početak i završetak izvođenja nastave: Nastava počinje 05.05.2027., a završava 04.06.2027.

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Pismeni ispit

Termini održavanja nastave:

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
05.05.2027. 09:00 - 10:30	predavanja	HEMATOLOŠKI LABORATORIJ: Predanalitička faza (odabir i uzimanje krvi, priprema uzorka za analizu, dostava uzoraka u laboratorij, priprema krvnog razmaza, centrifugiranje krvi)	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 P2	Mandić Dario, Milić Marija
05.05.2027. 10:45 - 12:15	predavanja	HEMATOLOŠKI LABORATORIJ: Analitička faza (automatizacija u hematološkom laboratorijima, hematološki analizatori, kompletna krvna slika, diferencijalna krvna slika)	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 P2	Mandić Dario, Milić Marija
06.05.2027. 09:00 - 10:30	predavanja	HEMATOLOŠKI LABORATORIJ: Poslijeanalitička faza (izgled i dostava nalaza liječniku, javljanje rezultata analize i kritične vrijednosti, referentni intervali hematoloških pretraga)	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	Mandić Dario, Milić Marija
06.05.2027. 10:45 - 12:15	predavanja	HEMOSTAZA: Principi metoda za laboratorijsko ispitivanje poremećaja primarne i sekundarne hemostaze	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	Milić Marija
06.05.2027. 12:30 - 14:00	seminar	CRVENA LOZA: KKS, eritrocitne konstante, određivanje retikulocita, poremećaji stanica crvene loze	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13	Objedinjeni hitni prijem P3	Kotris Ana
07.05.2027. 08:00 - 09:30	predavanja	HEMATOLOŠKI LABORATORIJ: Interferencije u hematološkim analizama	Grupa 13, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 02, Grupa 01	Dom zdravlja OBŽ	Mandić Dario
12.05.2027. 08:30 - 10:45	seminar	HEMATOLOŠKI LABORATORIJ: Metode i organizacijski aspekti rada u hematološkom laboratoriju	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 13	Objedinjeni hitni prijem P2	Hrgović Tomislav
12.05.2027. 11:00 - 15:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Ispitivanje poremećaja primarne i sekundarne hemostaze: određivanje VK, agregacija trombocita, TV, fibrinogen, D-dimeri	Grupa 03	Centralni laboratorij KBCO	Grabić Čorić Maja
12.05.2027. 11:00 - 14:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje koncentracije vitamina B12, folata i eritropoetina	Grupa 02	Centralni laboratorij KBCO 3	Lukić Iva

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
12.05.2027. 11:00 - 14:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje koncentracije hemoglobina, broja eritrocita, hematokrita i broja leukocita	Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO 4	Osvald Silvija
12.05.2027. 14:00 - 18:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje statusa željeza: određivanje koncentracije željeza, UIBC, TIBC, transferin, feritin	Grupa 05	Centralni laboratorij KBCO 5	Lukić Iva
13.05.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Ispitivanje poremećaja primarne i sekundarne hemostaze: određivanje VK, agregacija trombocita, TV, fibrinogen, D-dimeri	Grupa 04	Centralni laboratorij KBCO	Grabić Čorić Maja
13.05.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje statusa željeza: određivanje koncentracije željeza, UIBC, TIBC, transferin, feritin	Grupa 03	Centralni laboratorij KBCO 3	Lukić Iva
13.05.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje koncentracije hemoglobina, broja eritrocita, hematokrita i broja leukocita	Grupa 02	Centralni laboratorij KBCO 2	Osvald Silvija
13.05.2027. 13:30 - 18:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Kontrola kvalitete u hematologiji	Grupa 05	Centralni laboratorij KBCO 4	Lukić Iva
14.05.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Ispitivanje poremećaja primarne i sekundarne hemostaze: određivanje VK, agregacija trombocita, TV, fibrinogen, D-dimeri	Grupa 05	Centralni laboratorij KBCO	Grabić Čorić Maja
14.05.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje statusa željeza: određivanje koncentracije željeza, UIBC, TIBC, transferin, feritin	Grupa 04	Centralni laboratorij KBCO 3	Lukić Iva
14.05.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje koncentracije hemoglobina, broja eritrocita, hematokrita i broja leukocita	Grupa 03	Centralni laboratorij KBCO 2	Osvald Silvija
14.05.2027. 13:30 - 18:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Kontrola kvalitete u hematologiji	Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO 4	Lukić Iva
19.05.2027. 09:00 - 12:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje koncentracije vitamina B12, folata i eritropoetina	Grupa 05	Centralni laboratorij KBCO 3	Lukić Iva
19.05.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Protočna citometrija	Grupa 02	Centralni laboratorij KBCO 2	Grabić Čorić Maja

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
19.05.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje koncentracije hemoglobina, broja eritrocita, hematokrita i broja leukocita	Grupa 04	Centralni laboratorij KBCO 5	Osvald Silvija
19.05.2027. 12:00 - 17:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Kontrola kvalitete u hematologiji	Grupa 03	Centralni laboratorij KBCO 4	Lukić Iva
19.05.2027. 13:30 - 16:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Ispitivanje poremećaja primarne i sekundarne hemostaze: određivanje VK, agregacija trombocita, TV, fibrinogen, D-dimeri	Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO	Grabić Čorić Maja
20.05.2027. 08:30 - 10:45	seminar	HEMOSTAZA: priprema bolesnika i predanalitički faktori koji mogu utjecati na rezultate; interpretacija rezultata koagulacijskih pretraga	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 12	Objedinjeni hitni prijem P2	Hrgović Tomislav
20.05.2027. 11:00 - 14:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje koncentracije vitamina B12, folata i eritropoetina	Grupa 04	Centralni laboratorij KBCO 3	Lukić Iva
20.05.2027. 11:00 - 15:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Protočna citometrija	Grupa 03	Centralni laboratorij KBCO 2	Grabić Čorić Maja
20.05.2027. 11:00 - 14:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje koncentracije hemoglobina, broja eritrocita, hematokrita i broja leukocita	Grupa 05	Centralni laboratorij KBCO 4	Osvald Silvija
20.05.2027. 14:00 - 18:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje statusa željeza: određivanje koncentracije željeza, UIBC, TIBC, transferin, feritin	Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO 3	Lukić Iva
21.05.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Protočna citometrija	Grupa 05	Centralni laboratorij KBCO 2	Grabić Čorić Maja
21.05.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Ispitivanje poremećaja sekundarne hemostaze: određivanje PV i APTV	Grupa 03	Centralni laboratorij KBCO	Prisuda Sonja
21.05.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje statusa željeza: određivanje koncentracije željeza, UIBC, TIBC, transferin, feritin	Grupa 02	Centralni laboratorij KBCO 3	Lukić Iva
21.05.2027. 13:30 - 18:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Kontrola kvalitete u hematologiji	Grupa 04	Centralni laboratorij KBCO 4	Lukić Iva
21.05.2027. 13:30 - 16:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje retikulocita, osmotska rezistencija eritrocita	Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO 5	Prisuda Sonja

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
26.05.2027. 08:00 - 09:30	seminar	BIJELA LOZA: Određivanje broja leukocita, određivanje i interpretacija diferencijalne krvne slike, poremećaji stanica bijele loze	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 13	Objedinjeni hitni prijem P2	Mjeda Danijela
26.05.2027. 10:00 - 14:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Ispitivanje poremećaja sekundarne hemostaze: određivanje PV i APTV	Grupa 04	Centralni laboratorij KBCO	Prisuda Sonja
26.05.2027. 10:00 - 13:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje koncentracije vitamina B12, folata i eritropoetina	Grupa 03	Centralni laboratorij KBCO 3	Lukić Iva
26.05.2027. 10:00 - 14:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Protočna citometrija	Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO 2	Grabić Čorić Maja
26.05.2027. 13:00 - 16:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Izrada i bojanje krvnog razmaza; određivanje i interpretacija DKS	Grupa 05	Centralni laboratorij KBCO 5	Lukić Iva
26.05.2027. 14:30 - 17:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Ispitivanje poremećaja primarne i sekundarne hemostaze: određivanje VK, agregacija trombocita, TV, fibrinogen, D-dimeri	Grupa 02	Centralni laboratorij KBCO 3	Grabić Čorić Maja
28.05.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Rad na hematološkom analizatoru, određivanje sedimentacije eritrocita	Grupa 05	Centralni laboratorij KBCO 4	Osvald Silvija
28.05.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Elektroforeza serumskih proteina, laboratorijsko ispitivanje hemoglobinskih varijanti	Grupa 03	Centralni laboratorij KBCO 3	Lukić Iva
28.05.2027. 09:00 - 12:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje retikulocita, osmotska rezistencija eritrocita	Grupa 02	Centralni laboratorij KBCO	Prisuda Sonja
28.05.2027. 13:30 - 18:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Izrada i bojanje krvnog razmaza; određivanje i interpretacija DKS	Grupa 04	Centralni laboratorij KBCO 4	Lukić Iva
02.06.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Rad na hematološkom analizatoru, određivanje sedimentacije eritrocita	Grupa 04	Centralni laboratorij KBCO 4	Osvald Silvija
02.06.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Elektroforeza serumskih proteina, laboratorijsko ispitivanje hemoglobinskih varijanti	Grupa 05	Centralni laboratorij KBCO	Lukić Iva

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
02.06.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Ispitivanje poremećaja sekundarne hemostaze: određivanje PV i APTV	Grupa 02	Centralni laboratorij KBCO 2	Prisuda Sonja
02.06.2027. 13:30 - 16:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje koncentracije vitamina B12, folata i eritropoetina	Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO 5	Lukić Iva
03.06.2027. 09:00 - 12:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Izrada i bojanje krvnog razmaza; određivanje i interpretacija DKS	Grupa 03	Centralni laboratorij KBCO 4	Lukić Iva
03.06.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Ispitivanje poremećaja sekundarne hemostaze: određivanje PV i APTV	Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO 3	Prisuda Sonja
03.06.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Protočna citometrija	Grupa 04	Centralni laboratorij KBCO 5	Grabić Čorić Maja
03.06.2027. 12:00 - 15:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Kontrola kvalitete u hematologiji	Grupa 02	Centralni laboratorij KBCO 4	Lukić Iva
04.06.2027. 09:00 - 12:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje retikulocita, osmotska rezistencija eritrocita	Grupa 03	Centralni laboratorij KBCO 2	Prisuda Sonja
04.06.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Rad na hematološkom analizatoru, određivanje sedimentacije eritrocita	Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO 4	Osvald Silvija
04.06.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Elektroforeza serumskih proteina, laboratorijsko ispitivanje hemoglobinskih varijanti	Grupa 04	Centralni laboratorij KBCO	Lukić Iva
04.06.2027. 12:00 - 15:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Ispitivanje poremećaja sekundarne hemostaze: određivanje PV i APTV	Grupa 05	Centralni laboratorij KBCO 5	Prisuda Sonja
04.06.2027. 13:30 - 18:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Izrada i bojanje krvnog razmaza; određivanje i interpretacija DKS	Grupa 02	Centralni laboratorij KBCO 4	Lukić Iva
07.06.2027. 09:00 - 12:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje retikulocita, osmotska rezistencija eritrocita	Grupa 04	Centralni laboratorij KBCO 2	Prisuda Sonja
07.06.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Rad na hematološkom analizatoru, određivanje sedimentacije eritrocita	Grupa 02	Centralni laboratorij KBCO 4	Osvald Silvija
07.06.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Elektroforeza serumskih proteina, laboratorijsko ispitivanje hemoglobinskih varijanti	Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO	Lukić Iva

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
08.06.2027. 09:00 - 12:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Određivanje retikulocita, osmotska rezistencija eritrocita	Grupa 05	Centralni laboratorij KBCO 2	Prisuda Sonja
08.06.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Rad na hematološkom analizatoru, određivanje sedimentacije eritrocita	Grupa 03	Centralni laboratorij KBCO 4	Osvald Silvija
08.06.2027. 09:00 - 13:30	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Elektroforeza serumskih proteina, laboratorijsko ispitivanje hemoglobinskih varijanti	Grupa 02	Centralni laboratorij KBCO	Lukić Iva
08.06.2027. 13:30 - 18:00	terenske vježbe	KLINIČKE VJEŽBE: Izrada i bojanje krvnog razmaza; određivanje i interpretacija DKS	Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO 4	Lukić Iva

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Ljetni ispitni rok	redovni rok	11.06.2027. 11:00, Dom zdravlja
Ljetni ispitni rok	redovni rok	25.06.2027. 11:00, Dom zdravlja
Ljetni ispitni rok	redovni rok	09.07.2027. 11:00, Dom zdravlja

Obvezna literatura:

Boris Labar i suradnici "Hematologija", Školska knjiga, Zagreb, 2017.

Dopunska literatura:

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

www.academio.com.hr