Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Klinička laboratorijska dijagnostika (285348)

Nositelj: doc. dr. sc. Dario Mandić

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

Suradnik: dr. sc. biomed. Jelena Omazić, Maja Lukić, Iva Lukić, mag. med. biochem., Maja Grabić Čorić, Tomislav Hrgović, mag. med. biochem.

Način izvođenja: redovan

Satnica: 30P, 15S, 15V

ECTS: 4,0

Ustrojstvena jedinica: Katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju

Jezik izvođenja nastave: Hrvatski

Mjesto izvođenja nastave: Osijek

Studiji na kojima se izvodi kolegij:

Studij	Semestar	Vrsta	Razina
Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Farmacija	6	obvezni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Horvat Vesna (vanjski suradnik)	6 (1)	0 (0)	0 (0)
Hrgović Tomislav (vanjski suradnik)	0 (0)	6 (1)	6 (3)
Lukić Iva (vanjski suradnik)	0 (0)	3 (1)	3 (3)
Lukić Maja (vanjski suradnik)	0 (0)	0 (0)	6 (3)
Mandić Dario (zaposlenik)	10 (1)	0 (0)	0 (0)
Mandić Sanja (zaposlenik)	8 (1)	0 (0)	0 (0)
Milić Marija (vanjski suradnik)	4 (1)	0 (0)	0 (0)
Omazić Jelena (vanjski suradnik)	0 (0)	6 (1)	0 (0)
Tokić Stana (zaposlenik)	2 (1)	0 (0)	0 (0)
UKUPNO	**30**	**15**	**45**

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

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Pismeni ispit

Termini održavanja nastave:

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
19.04.2027. 10:00 - 12:15	laboratorijske vježbe	Kvalitativna i kvantitativna analiza urina i drugih tjelesnih tekućina	Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO	Hrgović Tomislav
19.04.2027. 15:00 - 17:15	predavanja	Uvod u kliničku laboratorijsku dijagnostiku, uloga kliničkog laboratorija u dijagnostičkom procesu, laboratorijske analize i vrste uzoraka, referentne vrijednosti laboratorijskih analiza, biološka varijacija.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	Predavaonica P4	Mandić Sanja
20.04.2027. 08:00 - 09:30	predavanja	Analitičke tehnike u kliničkom laboratoriju	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Dom zdravlja OBŽ	Mandić Dario
20.04.2027. 10:00 - 12:15	laboratorijske vježbe	Kvalitativna i kvantitativna analiza urina i drugih tjelesnih tekućina	Grupa 02	Centralni laboratorij KBCO	Hrgović Tomislav
21.04.2027. 08:00 - 09:30	predavanja	Laboratorijska analiza hormona	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03	Dom zdravlja OBŽ	Horvat Vesna
21.04.2027. 10:00 - 12:15	laboratorijske vježbe	Određivanje mikroelemenata	Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO 2	Lukić Iva
21.04.2027. 10:00 - 12:15	laboratorijske vježbe	Kvalitativna i kvantitativna analiza urina i drugih tjelesnih tekućina	Grupa 03	Centralni laboratorij KBCO	Hrgović Tomislav
22.04.2027. 08:00 - 09:30	predavanja	Laboratorijska analiza elektrolita i acidobazne ravnoteže	Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02	Dom zdravlja OBŽ	Mandić Dario
22.04.2027. 10:00 - 12:15	laboratorijske vježbe	Određivanje mikroelemenata	Grupa 02	Centralni laboratorij KBCO 2	Lukić Iva
22.04.2027. 15:00 - 17:15	seminar	Laboratorijska analiza srčanih bolesti, poremećaja lipida i lipoproteina	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03	Predavaonica P4	Omazić Jelena
23.04.2027. 08:00 - 09:30	predavanja	Laboratorijska analiza vitamina i elemenata u tragovima	Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02	Dom zdravlja OBŽ	Horvat Vesna
23.04.2027. 10:00 - 12:15	laboratorijske vježbe	Određivanje mikroelemenata	Grupa 03	Centralni laboratorij KBCO 2	Lukić Iva
23.04.2027. 15:00 - 17:15	seminar	Laboratorijska analiza jetrenih bolesti i bolesti gastrointestinalnog sustava	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Predavaonica P2	Omazić Jelena
26.04.2027. 07:45 - 10:00	laboratorijske vježbe	Određivanje koncentracije lijekova	Grupa 02	Centralni laboratorij KBCO 2	Lukić Iva
26.04.2027. 10:00 - 12:15	laboratorijske vježbe	Laboratorijska automatizacija	Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO 3	Lukić Iva
26.04.2027. 12:15 - 14:30	seminar	Laboratorijska dijagnostika najčešćih endokrinih poremećaja	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	Seminarska učionica - S1	Lukić Iva
26.04.2027. 15:00 - 16:30	predavanja	Molekularna biologija u kliničkom laboratoriju	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Predavaonica P3	Tokić Stana

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
27.04.2027. 10:00 - 12:15	laboratorijske vježbe	Laboratorijska automatizacija	Grupa 02	Centralni laboratorij KBCO 3	Lukić Iva
27.04.2027. 15:00 - 17:15	predavanja	Predanalitička, analitička i postanalitička faza laboratorijskog procesa; laboratorijska automatizacija i informatizacija.	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03	Predavaonica P4	Mandić Sanja
28.04.2027. 10:00 - 12:15	laboratorijske vježbe	Laboratorijska automatizacija	Grupa 03	Centralni laboratorij KBCO 3	Lukić Iva
28.04.2027. 12:15 - 14:30	laboratorijske vježbe	Određivanje koncentracije lijekova	Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO 2	Lukić Iva
28.04.2027. 15:00 - 16:30	predavanja	Hematološka laboratorijska dijagnostika i dijagnostika poremećaja hemostaze i koagulacije	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	Predavaonica P4	Milić Marija
29.04.2027. 10:00 - 12:15	laboratorijske vježbe	Određivanje koncentracije lijekova	Grupa 03	Centralni laboratorij KBCO 2	Lukić Iva
29.04.2027. 15:00 - 16:30	predavanja	Laboratorijska analiza ugljikohidrata	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Predavaonica P3	Mandić Sanja
03.05.2027. 08:30 - 10:00	predavanja	Laboratorijska analiza serumskih enzima	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	Dom zdravlja OBŽ	Horvat Vesna
03.05.2027. 10:30 - 12:45	laboratorijske vježbe	Hematološka laboratorijska dijagnostika i dijagnostika poremećaja hemostaze	Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO	Hrgović Tomislav
04.05.2027. 08:00 - 10:15	seminar	Laboratorijska analiza bolesti bubrega i koštanog sustava	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	Velika informatička učionica	Hrgović Tomislav
04.05.2027. 11:00 - 12:30	predavanja	Laboratorijska analiza proteina, lipida i lipoproteina	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Dom zdravlja OBŽ	Mandić Dario
05.05.2027. 08:30 - 10:45	seminar	Laboratorijska dijagnostika najčešćih hematoloških i koagulacijskih poremećaja	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	Velika informatička učionica	Hrgović Tomislav
05.05.2027. 11:00 - 13:15	laboratorijske vježbe	Hematološka laboratorijska dijagnostika i dijagnostika poremećaja hemostaze	Grupa 03	Centralni laboratorij KBCO	Hrgović Tomislav
05.05.2027. 15:00 - 16:30	predavanja	Laboratorijska analiza urina i drugih tjelesnih tekućina	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Predavaonica P3	Milić Marija
06.05.2027. 11:15 - 12:45	predavanja	Praćenje koncentracije lijekova (engl. therapeutic drug monitoring, TDM)	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	Dom zdravlja OBŽ	Mandić Dario
07.05.2027. 09:30 - 11:00	predavanja	Utjecaj lijekova na rezultate laboratorijskih analiza	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Dom zdravlja OBŽ	Mandić Dario
07.05.2027. 11:30 - 13:45	laboratorijske vježbe	Hematološka laboratorijska dijagnostika i dijagnostika poremećaja hemostaze	Grupa 02	Centralni laboratorij KBCO	Hrgović Tomislav

www.academio.com.hr

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Zimski ispitni rok	redovni rok	01.02.2027. 09:00, Dom zdravlja
Zimski ispitni rok	redovni rok	15.02.2027. 09:00, Dom zdravlja
Izvanredni ispitni rok - 5 mjesec	izvanredni rok	14.05.2027. 11:00, Dom zdravlja
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
Jesenski ispitni rok	redovni rok	30.08.2027. 09:00, Dom zdravlja
Jesenski ispitni rok	redovni rok	13.09.2027. 14:03, Dom zdravlja

Obvezna literatura:

Boris Labar i suradnici "Hematologija", Školska knjiga, Zagreb, 2017.
Elizabeta Topić, Dragan Primorac, Stipan Janković, Mario Štefanović, Nora Nikolac Gabaj, Lidija Bach Rojecky "Medicinska biokemija i laboratorijska medicina u kliničkoj praksi", Medicinska naklada, Zagreb, 2025.

Dopunska literatura:

Nader Rifai, ur. Tietz textbook of laboratory medicine. 7th ed. St. Louis, Mo.: Saunders; 2022.
Shirlyn B. McKenzie, Clinical Laboratory Hematology. 4th ed. Pearson; 2019.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

www.academio.com.hr