Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Klinička praksa: Klinička biokemija I (254210)

Nositelj: izv. prof. dr. sc. Sanja Mandić

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

Suradnik: dr. sc. biomed. Jelena Omazić, Tomislav Hrgović, mag. med. biochem., Jelena Šarić, Ana Matić-Spremo, mag.med.lab.diag., Katarina Andrijević, mag.med.lab.diag., Dijana Varganović, mag.med.lab.diag., Silvija Osvald, mag.med.lab.diag., Sonja Prisuda, mag.med.lab.diag., Maja Grabić Čorić, Tea Markulak Kasić, mag.med.lab.diag., Mirela Florijančić, mag.med.lab.diag., Iva Lukić, mag. med. biochem., Maja Lukić

Način izvođenja: redovan

Satnica: 5P, 5S, 30V

ECTS: 3,0

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 prijediplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika	3	obvezni	prijediplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Florijančić Mirela (vanjski suradnik)	0 (0)	0 (0)	30 (1)
Mandić Dario (zaposlenik)	5 (1)	0 (0)	0 (0)
Markulak Kasić Tea (vanjski suradnik)	0 (0)	0 (0)	30 (1)
Omazić Jelena (vanjski suradnik)	0 (0)	5 (1)	0 (0)
Osvald Silvija (vanjski suradnik)	0 (0)	0 (0)	30 (1)
Prisuda Sonja (vanjski suradnik)	0 (0)	0 (0)	30 (1)
Varganović Dijana (vanjski suradnik)	0 (0)	0 (0)	30 (1)
UKUPNO	**5**	**5**	**150**

Početak i završetak izvođenja nastave: Nastava počinje 21.12.2026., a završava 20.01.2027.

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

pismeni ispit

Termini održavanja nastave:

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
11.01.2027. 07:30 - 12:00	terenske vježbe	KL1: Predanalitička, analitička i postanalitička faza laboratorijskog procesa. Ispitivanje acidobaznog statusa	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	Centralni laboratorij KBCO 6	Florijančić Mirela, Markulak Kasić Tea, Osvald Silvija, Prisuda Sonja, Varganović Dijana
11.01.2027. 12:00 - 14:15	seminar	S1: Održavanje mjernih instrumenata	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	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Omazić Jelena
11.01.2027. 14:15 - 15:45	seminar	S2: Uvod u kromatografske tehnike	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	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Omazić Jelena
12.01.2027. 07:30 - 12:00	terenske vježbe	KL2: Analitičko toksikološke metode	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO 2	Florijančić Mirela, Markulak Kasić Tea, Varganović Dijana
12.01.2027. 12:15 - 14:30	predavanja	P1: Osiguranje kvalitete i akreditacija laboratorija	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11	Dom zdravlja OBŽ	Mandić Dario
13.01.2027. 08:00 - 12:30	terenske vježbe	Kl3: Analiza specijalnih tjelesnih tekućina	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO	Markulak Kasić Tea, Florijančić Mirela, Prisuda Sonja
14.01.2027. 07:30 - 12:00	terenske vježbe	KL4: Analiza hormona, vitamina, tumorskih biljega	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	Centralni laboratorij KBCO 10	Osvald Silvija, Florijančić Mirela, Markulak Kasić Tea
15.01.2027. 10:00 - 14:00	terenske vježbe	KL5: Primjena nalatičkih metoda u praćenju terapije lijekovima. Vanjska kontrola kvalitete rada	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Centralni laboratorij KBCO 10	Markulak Kasić Tea, Florijančić Mirela, Varganović Dijana
18.01.2027. 08:00 - 09:30	predavanja	P2: Razvoj i validacija analitičkih postupaka	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	Dom zdravlja OBŽ	Mandić Dario
18.01.2027. 10:30 - 15:00	terenske vježbe	KL1: Predanalitička, analitička i postanalitička faza laboratorijskog procesa. Ispitivanje acidobaznog statusa	Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04	Centralni laboratorij KBCO 2	Varganović Dijana, Osvald Silvija, Prisuda Sonja
19.01.2027. 08:00 - 12:30	terenske vježbe	KL2: Analitičko toksikološke metode	Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06	Centralni laboratorij KBCO 2	Prisuda Sonja, Osvald Silvija, Varganović Dijana
20.01.2027. 12:00 - 16:30	terenske vježbe	Kl3: Analiza specijalnih tjelesnih tekućina	Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04	Centralni laboratorij KBCO 11	Varganović Dijana, Osvald Silvija, Prisuda Sonja
21.01.2027. 08:00 - 12:30	terenske vježbe	KL4: Analiza hormona, vitamina, tumorskih biljega	Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06	Centralni laboratorij KBCO 10	Prisuda Sonja, Florijančić Mirela, Varganović Dijana

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
22.01.2027. 08:00 - 12:30	terenske vježbe	KL5: Primjena nalatičkih metoda u praćenju terapije lijekovima. Vanjska kontrola kvalitete rada	Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04	Centralni laboratorij KBCO 10	Markulak Kasić Tea, Prisuda Sonja, Osvald Silvija

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Zimski ispitni rok	redovni rok	25.01.2027. 12:00, P1
Zimski ispitni rok	redovni rok	08.02.2027. 12:00, P1
Ljetni ispitni rok	redovni rok	07.06.2027. 12:00, P1
Ljetni ispitni rok	redovni rok	21.06.2027. 12:00, P1
Jesenski ispitni rok	redovni rok	30.08.2027. 12:00, P1

Obvezna literatura:

Obavezna literatura:
1.Topić E, Janković S, Primorac D: Medicinsko biokemijska dijagnostika u kliničkoj praksi. Medicinska naklada, Zagreb, 2004.
2.Čvorišćec D, Čepelak I. Štrausova medicinska biokemija, Medicinska naklada, Zagreb, 2009.
3.Sertić J i sur. Katalog dijagnostičkih laboratorijskih pretraga, Medicinska naklada, Zagreb, 2008.
4.Janković S, Eterović D: Fizikalne osnove i klinički aspekti medicinske dijagnostike. Medicinska naklada, Zagreb, 2002.
5.Stavljenić-Rukavina A. i sur. Vježbe iz medicinske kemije i biokemije za studente medicine, Medicinska naklada, Zagreb, 2004.
6.Štraus B. Medicinska biokemija, Medicinska naklada, Zagreb, 1992.
7.Zilva J, Pannall P. Klinička kemija u dijagnostici i terapiji. Zagreb, 1991.
Dopunska literatura:
8.Čvoriščec D, Stavljenić-Rukavina A. Priručnik u procjeni laboratorijskih nalaza iz medicinske biokemije. Medicinska naklada, Zagreb, 1993.
9.Štraus B, Stavljenić-Rukavina A, Plavšić F. Analitičke tehnike u kliničkom laboratoriju. Medicinska naklada, Zagreb, 1997.
10.Čepelak I, Štraus B, Dodig S, Labar B. Medicinsko biokemijske smjernice, Medicinska naklada, Zagreb, 2004, odabrana poglavlja
11.Gaw A, Murphy M, Cowan R, O'Reilly, Stewart M, Shepherd J. Clinical Biochemistry 3rd Edition. Elsevier, Oxford, 2004, dijelom dostupno na http://intl.elsevierhealth.com/gaw
12.Berg, Tymoczko, Stryer. Biochemistry, 5e, W.H.Freeman, 2002
13.Web stranice Hrvatske komore medicinskih biokemičara

Dopunska literatura:

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

Pohađanje svih oblika nastave je obavezno, a student mora pristupiti svim provjerama znanja. Student može opravdano izostati s maksimalno 30% svakog od blika nastave. Neodrađena vježba i seminar mora se kolokvirati. Obveza studenta je priprema i izlaganje seminarskog rada prema za to dobivenim uputama.Nakon završenog kolegija pristupa se pismenom ispitu. Vrednovanje pismenog ispita: : A – izvrstan (5): 90-100%

www.academio.com.hr

točno riješenih zadataka; B – vrlo dobar (4): 80-89,99% točno riješenih zadataka; C – dobar (3): 70-79,99% točno riješenih zadataka; D – dovoljan (2): 60-69,99 ocjenskih bodova

www.academio.com.hr