

1. Katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju
2. Studijski program: Preddiplomski sveučilišni studij medicinsko laboratorijska dijagnostika
3. Predmet: Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I
4. Nositelj predmeta: Vatroslav Šeri
5. Akademska godina: 2022/23
6. Godina studija: 2
7. Termin izvođenja nastave: 05.12.2022 - 23.12.2022
8. Broj sati nastave prema vrsti nastave:

		Laboratorijske vježbe	Predavanje	Seminar
A	Broj sati	30	30	10
B	Broj skupina	3	1	1
C	Planirani sati	90	30	10
D	Norma sati	90	60	15

9. ECTS bodovi: 6
10. Status izvedbenog plana: Poslano na odobrenje
11. Redoslijed izvođenja nastave:

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
05.12.2022 Ponedjeljak	15:00 - 16:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P1: Povijest i razvoj struke. Predanalitička faza. Različiti biološki materijali	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Vatroslav Šeri
05.12.2022 Ponedjeljak	16:45 - 18:15	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P2: Funkcija bubrega i poremećaji u funkciji bubrega	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Vatroslav Šeri

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
05.12.2022 Ponedjeljak	18:30 - 20:00	Klinika biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P3: Uvod u rutinski pregled mokraće	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri
06.12.2022 Utorak	11:00 - 14:00	Klinika biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V4: Elektroforetska separacija serumskih proteina i lipoproteina	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 1	KBC Osijek ostalo, . kat	Tara Roli
06.12.2022 Utorak	11:00 - 14:00	Klinika biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V5: Rutinska analiza mokraće	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 2	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
06.12.2022 Utorak	15:00 - 16:30	Klinika biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P4: Nephroteinski dušikovi spojevi. Ureja, kreatinin, mokraćna kiselina	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 3	KBC Osijek predavaone, . kat	Vatroslav Šeri
06.12.2022 Utorak	16:45 - 18:15	Klinika biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P5: Raspodjela vode u organizmu. Elektroliti	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 3	KBC Osijek predavaone, . kat	Vatroslav Šeri
06.12.2022 Utorak	18:30 - 20:00	Klinika biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P6: Acidobazni status	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 3	KBC Osijek predavaone, . kat	Vatroslav Šeri
07.12.2022 Srijeda	11:00 - 14:00	Klinika biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V4: Elektroforetska separacija serumskih proteina i lipoproteina	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 1	KBC Osijek ostalo, . kat	Tara Roli

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
07.12.2022 Srijeda	11:00 - 14:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V5: Rutinska analiza mokra e	Laboratorijske vježbe	L3	Centralni laboratorij KBCO 2	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
07.12.2022 Srijeda	15:00 - 16:30	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P13: Ugljikohidrati. Glukoza i diabetes mellitus	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 3	KBC Osijek predavaone, . kat	Sanja Mandi
07.12.2022 Srijeda	16:45 - 18:15	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P14: Enzimi i infarkt miokarda. Lipidi i lipoproteini	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 3	KBC Osijek predavaone, . kat	Sanja Mandi
07.12.2022 Srijeda	18:30 - 20:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P15: Imunokemijske metode. Imunokemijske metode s obilježenim Ag/At	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 3	KBC Osijek predavaone, . kat	Sanja Mandi
08.12.2022 etvrtak	11:00 - 14:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V4: Elektroforetska separacija serumskih proteina i lipoproteina	Laboratorijske vježbe	L3	Centralni laboratorij KBCO 1	KBC Osijek ostalo, . kat	Tara Roli
08.12.2022 etvrtak	11:00 - 14:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V5: Rutinska analiza mokra e	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 2	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
08.12.2022 etvrtak	15:00 - 16:30	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P10: Elementi u tragovima	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 3	KBC Osijek predavaone, . kat	Vesna Horvat
08.12.2022 etvrtak	16:45 - 18:15	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P11: Funkcija jetre. Bilirubin	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 3	KBC Osijek predavaone, . kat	Vesna Horvat

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
08.12.2022 etvrtak	18:30 - 20:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P12: Enzimi pokazatelji jetrenih bolesti. Enzimi karakteristi ni za bolesti pankreasa	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 3	KBC Osijek predavaone, . kat	Vesna Horvat
09.12.2022 Petak	10:00 - 11:30	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V3: Principi prijema uzoraka i zaštita na radu	Laboratorijske vježbe	L1	Odjel za klini ko laboratorijsku dijagnostiku	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
09.12.2022 Petak	11:30 - 13:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V3: Principi prijema uzoraka i zaštita na radu	Laboratorijske vježbe	L2	Odjel za klini ko laboratorijsku dijagnostiku	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
09.12.2022 Petak	13:00 - 14:30	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V3: Principi prijema uzoraka i zaštita na radu	Laboratorijske vježbe	L3	Odjel za klini ko laboratorijsku dijagnostiku	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
09.12.2022 Petak	15:00 - 16:30	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P7: Uvod u proteine. Tehnike separacije proteina	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Vatroslav Šeri
09.12.2022 Petak	16:45 - 18:15	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P8: Uvod u enzime	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Vatroslav Šeri
09.12.2022 Petak	18:30 - 20:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P9: Hemoglobin. Željezo	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Vatroslav Šeri
12.12.2022 Ponedjeljak	10:00 - 11:30	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - S1: Diabetes mellitus – laboratorijska obrada	Seminar	S-SVI	Informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
12.12.2022 Ponedjeljak	11:45 - 13:15	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - S2: Akutna bol u prsištu – laboratorijska obrada	Seminar	S-SVI	Informatička učionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandić
12.12.2022 Ponedjeljak	13:30 - 15:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - S3: Laboratorijska obrada bolesnika s transplantiranim bubregom	Seminar	S-SVI	Informatička učionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Maja Lukić
13.12.2022 Utorak	14:00 - 17:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V6: Određivanje koncentracije glukoze, ukupnih proteina, ureje, mokraćne kiseline, kreatinina	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Tihana Pavošević
13.12.2022 Utorak	15:00 - 16:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - S4: Hepatitis – laboratorijska obrada	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Horvat
13.12.2022 Utorak	16:45 - 18:15	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - S5: Osteoporoza – laboratorijska obrada	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Horvat
13.12.2022 Utorak	17:00 - 20:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V7: Određivanje koncentracije kalcija, anorganskog fosfora, magnezija, bakra, željeza, bilirubina	Laboratorijske vježbe	L3	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Tihana Pavošević

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
14.12.2022 Srijeda	14:00 - 17:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V6: Određivanje koncentracije glukoze, ukupnih proteina, ureje, mokraćne kiseline, kreatinina	Laboratorijske vježbe	L3	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Tihana Pavoševi
14.12.2022 Srijeda	17:00 - 20:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V7: Određivanje koncentracije kalcija, anorganskog fosfora, magnezija, bakra, željeza, bilirubina	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Tihana Pavoševi
15.12.2022 četvrtak	15:00 - 18:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V8: Određivanje aktivnosti alfa amilaze, alkalne i kiselne fosfataze, AST, ALT, LDH, CK, GGT	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
16.12.2022 Petak	15:00 - 18:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V8: Određivanje aktivnosti alfa amilaze, alkalne i kiselne fosfataze, AST, ALT, LDH, CK, GGT	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
19.12.2022 Ponedjeljak	15:00 - 18:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V8: Određivanje aktivnosti alfa amilaze, alkalne i kiselne fosfataze, AST, ALT, LDH, CK, GGT	Laboratorijske vježbe	L3	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
20.12.2022 Utorak	15:00 - 18:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V9: Određivanje koncentracije ukupnog kolesterola, HDL i LDL kolesterola i triglicerida	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Tara Roli
21.12.2022 Srijeda	15:00 - 18:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V9: Određivanje koncentracije ukupnog kolesterola, HDL i LDL kolesterola i triglicerida	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Tara Roli
22.12.2022 četvrtak	15:00 - 16:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V1: Organizacija rada u laboratoriju. Podjela laboratorija prema razinama zdravstvene zaštite	Laboratorijske vježbe	L1	Informatička učionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vikica Buljanovi
22.12.2022 četvrtak	15:00 - 18:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V9: Određivanje koncentracije ukupnog kolesterola, HDL i LDL kolesterola i triglicerida	Laboratorijske vježbe	L3	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Tara Roli
22.12.2022 četvrtak	16:45 - 18:15	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V1: Organizacija rada u laboratoriju. Podjela laboratorija prema razinama zdravstvene zaštite	Laboratorijske vježbe	L2	Informatička učionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vikica Buljanovi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
22.12.2022 etvrtak	18:30 - 20:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V1: Organizacija rada u laboratoriju. Podjela laboratorija prema razinama zdravstvene zaštite	Laboratorijske vježbe	L3	Informatička učionica	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Vikica Buljanović
23.12.2022 Petak	10:00 - 11:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V2: Obrada uzoraka i priprema reagencija	Laboratorijske vježbe	L1	Odjel za kliničku laboratorijsku dijagnostiku	KBC Osijek ostalo, 1. kat	Maja Lukić
23.12.2022 Petak	11:30 - 13:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V2: Obrada uzoraka i priprema reagencija	Laboratorijske vježbe	L2	Odjel za kliničku laboratorijsku dijagnostiku	KBC Osijek ostalo, 1. kat	Maja Lukić
23.12.2022 Petak	13:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V2: Obrada uzoraka i priprema reagencija	Laboratorijske vježbe	L3	Odjel za kliničku laboratorijsku dijagnostiku	KBC Osijek ostalo, 1. kat	Maja Lukić
23.12.2022 Petak	14:00 - 17:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V6: Određivanje koncentracije glukoze, ukupnih proteina, ureje, mokraćne kiseline, kreatinina	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, 1. kat	Tihana Pavošević
23.12.2022 Petak	17:00 - 20:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V7: Određivanje koncentracije kalcija, anorganskog fosfora, magnezija, bakra, željeza, bilirubina	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, 1. kat	Tihana Pavošević

12. Ispitni rokovi:



R. br.	Datum
1.	01.02.2023
2.	22.02.2023
3.	21.06.2023
4.	12.07.2023
5.	06.09.2023

13. Plan angažmana nastavnika i suradnika:

Zvanje	Postotak radnog vremena	Ime i prezime	Nastavni sati			Ukupno norma sati
			Predavanja	Seminari	Vježbe	
Docent	30	Vatroslav Šeri	18.0	0.0	0.0	36.0
Viši asistent	0	Vikica Buljanovi	0.0	0.0	6.0	6.0
Docent	0	Vesna Horvat	6.0	4.0	0.0	18.0
Asistent	0	Maja Luki	0.0	2.0	36.0	39.0
Docent	0	Sanja Mandi	6.0	4.0	0.0	18.0
Asistent	0	Tihana Pavoševi	0.0	0.0	24.0	24.0
Asistent	0	Tara Roli	0.0	0.0	24.0	24.0
			30.0	10.0	90.0	165.0