

1. Katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju
2. Studijski program: Sveučilišni prijediplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika
3. Predmet: Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I
4. Nositelj predmeta: Vatroslav Šeri
5. Akademska godina: 2023/24
6. Godina studija: 2
7. Termin izvođenja nastave: 04.12.2023 - 22.12.2023
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
E	Kontakt sati	30	30	10

9. ECTS bodovi: 6
10. Status izvedbenog plana: Unos u tijeku
11. Redoslijed izvođenja nastave:

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
04.12.2023 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
04.12.2023 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
04.12.2023 Ponedjeljak	18:30 - 20:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P3: Uvod u rutinski pregled mokraće	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri
05.12.2023 Utorak	11:00 - 14:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V5: Rutinska analiza mokraće	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
05.12.2023 Utorak	11:00 - 14:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V4: Elektroforetska separacija serumskih proteina i lipoproteina	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 2	KBC Osijek ostalo, . kat	Tihana Pavoševi
05.12.2023 Utorak	15:00 - 16:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P4: Nепroteinski dušikovi spojevi. Ureja, kreatinin, mokraćna kiselina	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri
05.12.2023 Utorak	16:45 - 18:15	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P5: Raspodjela vode u organizmu. Elektroliti	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri
05.12.2023 Utorak	18:30 - 20:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P6: Acidobazni status	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri
06.12.2023 Srijeda	11:00 - 14:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V5: Rutinska analiza mokraće	Laboratorijske vježbe	L3	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
06.12.2023 Srijeda	11:00 - 14:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V4: Elektroforetska separacija serumskih proteina i lipoproteina	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 2	KBC Osijek ostalo, . kat	Tihana Pavoševi
06.12.2023 Srijeda	15:00 - 16:30	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P13: Ugljikohidrati. Glukoza i diabetes mellitus	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Sanja Mandi
06.12.2023 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 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Sanja Mandi
06.12.2023 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 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Sanja Mandi
07.12.2023 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 2	KBC Osijek ostalo, . kat	Tihana Pavoševi
07.12.2023 etvrtak	11:00 - 14:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V5: Rutinska analiza mokra e	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
07.12.2023 etvrtak	15:00 - 16:30	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P10: Elementi u tragovima	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Vesna Horvat

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
07.12.2023 etvrtak	16:45 - 18:15	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - P11: Funkcija jetre. Bilirubin	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Vesna Horvat
07.12.2023 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 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Vesna Horvat
08.12.2023 Petak	10:00 - 11:30	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V3: Principi prijema uzoraka i zaštita na radu	Laboratorijske vježbe	L1	Informatika u ionica	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Maja Luki
08.12.2023 Petak	11:30 - 13:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V3: Principi prijema uzoraka i zaštita na radu	Laboratorijske vježbe	L2	Informatika u ionica	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Maja Luki
08.12.2023 Petak	13:00 - 14:30	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V3: Principi prijema uzoraka i zaštita na radu	Laboratorijske vježbe	L3	Informatika u ionica	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Maja Luki
08.12.2023 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
08.12.2023 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
08.12.2023 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

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
11.12.2023 Ponedjeljak	10:00 - 11:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V1: Organizacija rada u laboratoriju. Podjela laboratorija prema razinama zdravstvene zaštite	Laboratorijske vježbe	L1	Informatička učionica	Prehrambeno - tehnološki fakultet, 1. kat	Marija Milić
11.12.2023 Ponedjeljak	11:30 - 13:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V1: Organizacija rada u laboratoriju. Podjela laboratorija prema razinama zdravstvene zaštite	Laboratorijske vježbe	L2	Informatička učionica	Prehrambeno - tehnološki fakultet, 1. kat	Marija Milić
11.12.2023 Ponedjeljak	13:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V1: Organizacija rada u laboratoriju. Podjela laboratorija prema razinama zdravstvene zaštite	Laboratorijske vježbe	L3	Informatička učionica	Prehrambeno - tehnološki fakultet, 1. kat	Marija Milić
11.12.2023 Ponedjeljak	15:00 - 16:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - S1: Diabetes mellitus – laboratorijska obrada	Seminar	S-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaonica, 1. kat	Sanja Mandić
11.12.2023 Ponedjeljak	16:45 - 18:15	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - S2: Akutna bol u prsištu – laboratorijska obrada	Seminar	S-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaonica, 1. kat	Sanja Mandić

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
11.12.2023 Ponedjeljak	18:30 - 20:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - S3: Laboratorijska obrada bolesnika s transplantiranim bubregom	Seminar	S-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaonica, . kat	Sanja Mandić
12.12.2023 Utorak	15:00 - 16:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - S4: Hepatitis – laboratorijska obrada	Seminar	S-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaonica, . kat	Vesna Horvat
12.12.2023 Utorak	16:45 - 18:15	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - S5: Osteoporoza – laboratorijska obrada	Seminar	S-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaonica, . kat	Vesna Horvat
12.12.2023 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
13.12.2023 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 Pavošević
13.12.2023 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 Pavošević

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
14.12.2023 etvrtak	14:00 - 17:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V8: Odre ivanje aktivnosti alfa amilaze, alkalne i kisele fosfataze, AST, ALT, LDH, CK, GGT	Laboratorijsk e vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Grabi
15.12.2023 Petak	14:00 - 17:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V8: Odre ivanje aktivnosti alfa amilaze, alkalne i kisele fosfataze, AST, ALT, LDH, CK, GGT	Laboratorijsk e vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Grabi
18.12.2023 Ponedjeljak	14:00 - 17:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V8: Odre ivanje aktivnosti alfa amilaze, alkalne i kisele fosfataze, AST, ALT, LDH, CK, GGT	Laboratorijsk e vježbe	L3	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Grabi
18.12.2023 Ponedjeljak	17:00 - 20:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V9: Odre ivanje koncentracije ukupnog kolesterola, HDL i LDL kolesterola i triglicerida	Laboratorijsk e vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Grabi
19.12.2023 Utorak	14:00 - 17:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V9: Odre ivanje koncentracije ukupnog kolesterola, HDL i LDL kolesterola i triglicerida	Laboratorijsk e vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Grabi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
20.12.2023 Srijeda	14:00 - 17:00	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	Maja Grabi
21.12.2023 četvrtak	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, . kat	Tihana Pavošević
21.12.2023 četvrtak	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, . kat	Tihana Pavošević
22.12.2023 Petak	10:00 - 11:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V2: Obrada uzoraka i priprema reagensija	Laboratorijske vježbe	L1	Informatička učionica	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Maja Lukić
22.12.2023 Petak	11:30 - 13:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V2: Obrada uzoraka i priprema reagensija	Laboratorijske vježbe	L2	Informatička učionica	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Maja Lukić
22.12.2023 Petak	13:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I - V2: Obrada uzoraka i priprema reagensija	Laboratorijske vježbe	L3	Informatička učionica	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Maja Lukić

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
22.12.2023 Petak	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 Pavoševi
01.02.2024 četvrtak	10:00 - 11:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I, zimski	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šerić
22.02.2024 četvrtak	10:00 - 11:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I, zimski	Usmeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šerić
20.06.2024 četvrtak	10:00 - 11:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I, ljetni	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šerić
11.07.2024 četvrtak	10:00 - 11:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I, ljetni	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šerić
05.09.2024 četvrtak	10:00 - 11:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I, jesenski	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šerić
18.09.2024 Srijeda	09:00 - 10:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I, jesenski	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šerić

12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	01.02.2024
2.	22.02.2024
3.	20.06.2024
4.	11.07.2024
5.	04.09.2024
6.	18.09.2024

13. Plan angažmana nastavnika i suradnika:

Zvanje	Postotak radnog vremena	Ime i prezime	Nastavni sati			Ukupno norma sati	Ukupno radni sati
			Predavanja	Seminari	Vježbe		
Docent	30	Vatroslav Šeri	18.0	0.0	0.0	36.0	97.2
Asistent	0	Maja Grabi	0.0	0.0	24.0	24.0	33.6
Docent	0	Vesna Horvat	6.0	4.0	0.0	18.0	28.8
Asistent	0	Maja Luki	0.0	0.0	24.0	24.0	33.6
Docent	0	Sanja Mandi	6.0	6.0	0.0	21.0	33.6
Docent	0	Marija Mili	0.0	0.0	6.0	6.0	8.4
Asistent	0	Tihana Pavoševi	0.0	0.0	36.0	36.0	50.4
			30.0	10.0	90.0	165.0	285.6