

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 II
4. Nositelj predmeta: Vatroslav Šeri
5. Akademska godina: 2023/24
6. Godina studija: 3
7. Termin izvođenja nastave: 23.10.2023 - 10.11.2023
8. Broj sati nastave prema vrsti nastave:

		Laboratorijske vježbe	Predavanje	Seminar
A	Broj sati	45	30	5
B	Broj skupina	3	1	1
C	Planirani sati	135	30	5
D	Norma sati	135	60	7.5
E	Kontakt sati	45	30	5

9. ECTS bodovi: 4
10. Status izvedbenog plana: Unos u tijeku
11. Redoslijed izvođenja nastave:

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
23.10.2023 Ponedjeljak	13:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P1: Automatizacija predanalitičke, analitičke i poslijeanalitičke faze laboratorijskog rada	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri
23.10.2023 Ponedjeljak	14:45 - 16:15	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P2: Podjela biokemijskih analizatora, princip rada i rukovanja	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
23.10.2023 Ponedjeljak	16:30 - 18:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P3: Laboratorijski informacijski sustavi – svrha i primjena	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri
24.10.2023 Utorak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V1: Acidobazni status, važnost predanalitike	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
24.10.2023 Utorak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V3: Tipizacija proteinurija	Laboratorijske vježbe	L3	Centralni laboratorij KBCO 4	KBC Osijek ostalo, . kat	Tihana Pavoševi
24.10.2023 Utorak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V2: Cerebrospinalna tekućina – hitne pretrage	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 2	KBC Osijek ostalo, . kat	Marija Mili
24.10.2023 Utorak	15:00 - 17:15	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P4: Uvođenje sustava kvalitete u klinički kom laboratoriju	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri
24.10.2023 Utorak	17:30 - 19:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P5: Izrada referentnih vrijednosti	Predavanje	P-SVI	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri
25.10.2023 Srijeda	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V3: Tipizacija proteinurija	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 4	KBC Osijek ostalo, . kat	Tihana Pavoševi
25.10.2023 Srijeda	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V2: Cerebrospinalna tekućina – hitne pretrage	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 2	KBC Osijek ostalo, . kat	Marija Mili

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
25.10.2023 Srijeda	10:00 - 14:30	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V4: Odre ivanje tumorskih biljega	Laboratorijsk e vježbe	L3	Centralni laboratorij KBCO 5	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Grabi
25.10.2023 Srijeda	15:00 - 16:30	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P6: Predanaliti ka faza	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandi
25.10.2023 Srijeda	16:45 - 18:15	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P7: Tumorski biljezi	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandi
26.10.2023 etvrtak	10:00 - 14:30	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V3: Tipizacija proteinurija	Laboratorijsk e vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 4	KBC Osijek ostalo, . kat	Tihana Pavoševi
26.10.2023 etvrtak	10:00 - 14:30	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V4: Odre ivanje tumorskih biljega	Laboratorijsk e vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 5	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Grabi
26.10.2023 etvrtak	10:00 - 14:30	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V5: Cerebrospinalna teku ina – specijalisti ke pretrage	Laboratorijsk e vježbe	L3	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
26.10.2023 etvrtak	15:00 - 17:15	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P8: Laboratorijske pretrage u intenzivnoj skrbi	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Horvat
26.10.2023 etvrtak	17:30 - 19:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P9: Proteini akutne faze	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Horvat

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
27.10.2023 Petak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V5: Cerebrospinalna tekućina – specijalisti koje pretrage	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Lukić
27.10.2023 Petak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V6: Toksikologija – screening i potvrđne metode	Laboratorijske vježbe	L3	Centralni laboratorij KBCO 4	KBC Osijek ostalo, . kat	Tihana Pavošević
27.10.2023 Petak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V4: Određivanje tumorskih biljega	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 5	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Grabić
27.10.2023 Petak	13:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P13: Laboratorijska dijagnostika bolesti srca – infarkt miokarda	Predavanje	P-SVI	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandić
27.10.2023 Petak	14:45 - 16:15	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P14: Laboratorijska dijagnostika bolesti bubrega, noviji pokazatelji (NGAL)	Predavanje	P-SVI	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandić
27.10.2023 Petak	16:30 - 18:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P12: TDM i toksikologija	Predavanje	P-SVI	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandić
28.10.2023 Subota	15:00 - 16:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P10: Imunokemijske metode	Predavanje	P-SVI	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Horvat

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
28.10.2023 Subota	16:45 - 18:15	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P11: Interferencije imunokemijskih reakcija	Predavanje	P-SVI	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Horvat
30.10.2023 Ponedjeljak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V5: Cerebrospinalna tekućina – specijalisti koje pretrage	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
30.10.2023 Ponedjeljak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V6: Toksikologija – screening i potvrđne metode	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 4	KBC Osijek ostalo, . kat	Tihana Pavoševi
30.10.2023 Ponedjeljak	12:00 - 15:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V8: Izrada dokumenata sustava kvalitete	Laboratorijske vježbe	L3	Centralni laboratorij KBCO 2	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Grabi
30.10.2023 Ponedjeljak	15:00 - 17:15	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - S1: Hitni bolesnik	Seminar	S-SVI	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Mili
30.10.2023 Ponedjeljak	17:30 - 19:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - S2: Pretrage uz bolesnika	Seminar	S-SVI	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Mili
06.11.2023 Ponedjeljak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V6: Toksikologija – screening i potvrđne metode	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 4	KBC Osijek ostalo, . kat	Tihana Pavoševi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
06.11.2023 Ponedjeljak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V2: Cerebrospinalna tekućina – hitne pretrage	Laboratorijske vježbe	L3	Centralni laboratorij KBCO 2	KBC Osijek ostalo, . kat	Marija Mili
06.11.2023 Ponedjeljak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V1: Acidobazni status, važnost predanalitike	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
07.11.2023 Utorak	11:00 - 14:45	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V7: Validacija analitičkih metoda – nepreciznost, netočnost, linearnost	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 1	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
08.11.2023 Srijeda	11:00 - 14:45	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V7: Validacija analitičkih metoda – nepreciznost, netočnost, linearnost	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 1	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
08.11.2023 Srijeda	12:00 - 15:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V8: Izrada dokumenata sustava kvalitete	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 2	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Grabi
09.11.2023 četvrtak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V1: Acidobazni status, važnost predanalitike	Laboratorijske vježbe	L3	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
10.11.2023 Petak	11:00 - 14:45	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V7: Validacija analitičkih metoda – nepreciznost, netočnost, linearnost	Laboratorijske vježbe	L3	Centralni laboratorij KBCO 1	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
10.11.2023 Petak	12:00 - 15:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V8: Izrada dokumenata sustava kvalitete	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 2	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Grabi
29.01.2024 Ponedjeljak	10:00 - 11:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II, zimski	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri
19.02.2024 Ponedjeljak	10:00 - 11:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II, zimski	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri
10.06.2024 Ponedjeljak	10:00 - 11:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II, ljetni	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri
08.07.2024 Ponedjeljak	10:00 - 11:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II, ljetni	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri
02.09.2024 Ponedjeljak	09:00 - 10:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II, jesenski	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri
16.09.2024 Ponedjeljak	09:00 - 10:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II, jesenski	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri

12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	29.01.2024
2.	19.02.2024
3.	10.06.2024
4.	08.07.2024
5.	02.09.2024
6.	16.09.2024

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	11.0	0.0	0.0	22.0	59.4
Asistent	0	Maja Grabi	0.0	0.0	30.0	30.0	42.0
Docent	0	Vesna Horvat	9.0	0.0	0.0	18.0	28.8
Asistent	0	Maja Luki	0.0	0.0	51.0	51.0	71.4
Docent	0	Sanja Mandi	10.0	0.0	0.0	20.0	32.0
Docent	0	Marija Mili	0.0	5.0	18.0	25.5	37.2
Asistent	0	Tihana Pavoševi	0.0	0.0	36.0	36.0	48.6
			30.0	5.0	135.0	202.5	319.4