

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 II
4. Nositelj predmeta: Vatroslav Šeri
5. Akademska godina: 2022/23
6. Godina studija: 3
7. Termin izvođenja nastave: 24.10.2022 - 11.11.2022
8. Broj sati nastave prema vrsti nastave:

		Laboratorijske vježbe	Predavanje	Seminar
A	Broj sati	45	30	5
B	Broj skupina	2	1	1
C	Planirani sati	90	30	5
D	Norma sati	90	60	7.5

9. ECTS bodovi: 4
10. Status izvedbenog plana: Poslano na odobrenje
11. Redoslijed izvođenja nastave:

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
24.10.2022 Ponedjeljak	15:00 - 16:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P1: Automatizacija predanalitičke, analitičke i poslijeanalitičke faze laboratorijskog rada	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Vatroslav Šeri
24.10.2022 Ponedjeljak	16:45 - 18:15	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P2: Podjela biokemijskih analizatora, princip rada i rukovanja	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Vatroslav Šeri

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
24.10.2022 Ponedjeljak	18:30 - 20:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P3: Laboratorijski informacijski sustavi – svrha i primjena	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Vatroslav Šeri
25.10.2022 Utorak	15:00 - 17:15	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P4: Uvođenje sustava kvalitete u kliničkom laboratoriju	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Vatroslav Šeri
25.10.2022 Utorak	17:30 - 19:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P5: Izrada referentnih vrijednosti	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Vatroslav Šeri
26.10.2022 Srijeda	15:00 - 16:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P6: Predanalitička faza	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Sanja Mandić
26.10.2022 Srijeda	16:45 - 18:15	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P7: Tumorski biljezi	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Sanja Mandić
27.10.2022 četvrtak	15:00 - 16:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P8: Laboratorijske pretrage u intenzivnoj skrbi	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Vesna Horvat
27.10.2022 četvrtak	16:45 - 18:15	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P9: Proteini akutne faze	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Vesna Horvat
28.10.2022 Petak	15:00 - 16:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P10: Imunokemijske metode	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Sanja Mandić

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
28.10.2022 Petak	16:45 - 18:15	Klinika biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P11: Interferencije imunokemijskih reakcija	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Sanja Mandi
31.10.2022 Ponedjeljak	15:00 - 16:30	Klinika biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P13: Laboratorijska dijagnostika bolesti srca – infarkt miokarda	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Sanja Mandi
31.10.2022 Ponedjeljak	16:45 - 18:15	Klinika biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P14: Laboratorijska dijagnostika bolesti bubrega, noviji pokazatelji (NGAL)	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Sanja Mandi
02.11.2022 Srijeda	09:00 - 13:30	Klinika biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V1: Acidobazni status, važnost predanalitike	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 2	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
02.11.2022 Srijeda	10:00 - 14:30	Klinika biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V3: Tipizacija proteinurija	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Tihana Pavoševi
02.11.2022 Srijeda	13:30 - 15:00	Klinika biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - P12: TDM i toksikologija	Predavanje	P-SVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Dario Mandi
02.11.2022 Srijeda	15:15 - 17:30	Klinika biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - S1: Hitni bolesnik	Seminar	S-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Marija Mili
02.11.2022 Srijeda	17:45 - 19:15	Klinika biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - S2: Pretrage uz bolesnika	Seminar	S-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Marija Mili

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
03.11.2022 etvrtak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V4: Određivanje tumorskih biljega	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 5	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Grabi
03.11.2022 etvrtak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V3: Tipizacija proteinurija	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 3	KBC Osijek ostalo, . kat	Tihana Pavoševi
04.11.2022 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 Grabi
05.11.2022 Subota	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 Luki
07.11.2022 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
07.11.2022 Ponedjeljak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V6: Toksikologija – screening i potvrđne metode	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 5	KBC Osijek ostalo, . kat	Tihana Pavoševi
08.11.2022 Utorak	10:00 - 13:45	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V7: Validacija analitičkih metoda – nepreciznost, netočnost, linearnost	Laboratorijske vježbe	L2	centralni laboratorij kbc Osijek	KBC Osijek ostalo, 0. kat	Maja Luki

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
08.11.2022 Utorak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V6: Toksikologija – screening i potvrdne metode	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 5	KBC Osijek ostalo, . kat	Tihana Pavoševi
09.11.2022 Srijeda	10:00 - 13:45	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V7: Validacija analitičkih metoda – nepreciznost, netočnost, linearnost	Laboratorijske vježbe	L1	centralni laboratorij kbc Osijek	KBC Osijek ostalo, 0. kat	Maja Luki
09.11.2022 Srijeda	11:00 - 14:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V8: Izrada dokumenata sustava kvalitete	Laboratorijske vježbe	L2	Odjel za kliničko laboratorijsku dijagnostiku	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Grabi
10.11.2022 četvrtak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V2: Cerebrospinalna tekućina – hitne pretrage	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 4	KBC Osijek ostalo, . kat	Marija Mili
10.11.2022 četvrtak	11:00 - 14:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V8: Izrada dokumenata sustava kvalitete	Laboratorijske vježbe	L1	Odjel za kliničko laboratorijsku dijagnostiku	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Grabi
11.11.2022 Petak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V2: Cerebrospinalna tekućina – hitne pretrage	Laboratorijske vježbe	L1	Centralni laboratorij KBCO 4	KBC Osijek ostalo, . kat	Marija Mili
11.11.2022 Petak	10:00 - 14:30	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II - V1: Acidobazni status, važnost predanalitike	Laboratorijske vježbe	L2	Centralni laboratorij KBCO 2	KBC Osijek ostalo, . kat	Maja Luki
02.02.2023 četvrtak	10:00 - 11:00	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II, zimski	Pismeni	-	Laboratorij fiziologija	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
23.02.2023 etvrtak	10:00 - 11:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II, zimski	Pismeni	-	Laboratorij fiziologija	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri
15.06.2023 etvrtak	10:00 - 11:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II, ljetni	Pismeni	-	Laboratorij fiziologija	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri
06.07.2023 etvrtak	10:00 - 11:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II, ljetni	Pismeni	-	Laboratorij fiziologija	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri
20.07.2023 etvrtak	10:00 - 11:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II, ljetni	Pismeni	-	Laboratorij fiziologija	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri
31.08.2023 etvrtak	10:00 - 11:00	Klini ka biokemija s laboratorijskim tehnologijama II, jesenski	Pismeni	-	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri

12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	02.02.2023
2.	23.02.2023
3.	15.06.2023
4.	06.07.2023
5.	20.07.2023
6.	31.08.2023

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	11.0	0.0	0.0	22.0
Docent	20	Dario Mandi	2.0	0.0	0.0	4.0
Asistent	0	Maja Grabi	0.0	0.0	20.0	20.0
Docent	0	Vesna Horvat	5.0	0.0	0.0	10.0
Asistent	0	Maja Luki	0.0	0.0	34.0	34.0

Zvanje	Postotak radnog vremena	Ime i prezime	Nastavni sati			Ukupno norma sati
			Predavanja	Seminari	Vježbe	
Docent	0	Sanja Mandi	12.0	0.0	0.0	24.0
Poslijedoktorand	0	Marija Mili	0.0	5.0	12.0	19.5
Asistent	0	Tihana Pavoševi	0.0	0.0	24.0	24.0
			30.0	5.0	90.0	157.5