

1. Katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju
2. Studijski program: Sveučilišni diplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika
3. Predmet: Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju
4. Nositelj predmeta: Vatroslav Šeri
5. Akademska godina: 2023/24
6. Godina studija: 2
7. Termin izvođenja nastave: 02.10.2023 - 13.10.2023
8. Broj sati nastave prema vrsti nastave:

		Predavanje	Seminar
A	Broj sati	25	20
B	Broj skupina	1	1
C	Planirani sati	25	20
D	Norma sati	50	30
E	Kontakt sati	25	20

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
02.10.2023 Ponedjeljak	15:15 - 16:45	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P1: Kontrola kvalitete, osiguranje kvalitete i upravljanje kvalitetom	Predavanje	DMLD2 PSVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri
02.10.2023 Ponedjeljak	16:45 - 18:15	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P2: Kvaliteta strukture, procesa i rezultata	Predavanje	DMLD2 PSVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
03.10.2023 Utorak	13:00 - 14:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P5: Vanjska procjena kvalitete	Predavanje	DMLD2 PSVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandi
03.10.2023 Utorak	17:00 - 18:15	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P8: Razumijevanje temeljnih statističkih pojmova u redovitoj kontroli kvalitete (srednje vrijednosti, koeficijenta varijacije, standardne devijacije, medijana, kvartila)	Predavanje	DMLD2 PSVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandi
03.10.2023 Utorak	18:30 - 20:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S3: Prednosti uključivanja u vanjske (inozemne) kontrole kvalitete	Seminar	DMLD2 S1	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandi
04.10.2023 Srijeda	15:00 - 16:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P3: Norme ISO 9001:2000, EN ISO 17025:1999 i EN ISO 15189:2003	Predavanje	DMLD2 PSVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri
04.10.2023 Srijeda	16:45 - 18:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P4: Primjena ISO standarda u kliničkoj laboratorijskoj praksi	Predavanje	DMLD2 PSVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
05.10.2023 etvrtak	15:00 - 16:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P7: Indikatori kvalitete - laboratorijske pogreške	Predavanje	DMLD2 PSVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Horvat
05.10.2023 etvrtak	16:45 - 18:15	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P9: Procjena potrebe i izbor optimalnog analizatora uklopivog u strukturu postojeće opreme	Predavanje	DMLD2 PSVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Horvat
06.10.2023 Petak	15:00 - 16:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P11: Na ini procjene laboratorijskih rezultata klinički relevantnih sastojaka tjelesnih tekućina	Predavanje	DMLD2 PSVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandić
06.10.2023 Petak	16:45 - 18:15	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P12: Utvrđivanje analitičkih ciljeva kvalitete temeljenih na komponentama biološke varijacije	Predavanje	DMLD2 PSVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandić
06.10.2023 Petak	18:30 - 20:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S7: Preciznost, specifičnost, osjetljivost i točnost	Seminar	DMLD2 S1	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandić

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
09.10.2023 Ponedjeljak	15:00 - 17:15	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P6: Akreditacija medicinskih laboratorija	Predavanje	DMLD2 PSVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri
09.10.2023 Ponedjeljak	17:30 - 19:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P10: Komponente biološke varijacije (interindividualna, intraindividualna, indeks individualnosti)	Predavanje	DMLD2 PSVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri
10.10.2023 Utorak	15:00 - 16:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S1: Osiguranje kvalitete laboratorijskog procesa: od uputnice do interpretacije rezultata	Seminar	DMLD2 S1	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Horvat
10.10.2023 Utorak	16:45 - 18:15	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S2: Unutarnja analiti ka kontrola kvalitete	Seminar	DMLD2 S1	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Horvat
11.10.2023 Srijeda	15:00 - 16:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S4: Validacija, verifikacija i evaluacija mjernih instrumenata	Seminar	DMLD2 S1	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Mili

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
11.10.2023 Srijeda	16:45 - 18:15	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S5: Faze u evaluaciji automatskog analizatora (selekcija, klinička kolaboratorijska evaluacija, ekonomska isplativost).	Seminar	DMLD2 S1	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Mili
12.10.2023 četvrtak	15:00 - 16:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S10: Predanalitički i analitički kriteriji za harmonizaciju rezultata laboratorijskih pretraga na nacionalnoj i međunarodnoj razini	Seminar	DMLD2 S1	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Tihana Pavošević
12.10.2023 četvrtak	16:45 - 17:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P11: Pregled ostalih čimbenika koji mogu utjecati na konačan rezultat: priprema bolesnika, uzorkovanje, pohrana i transport	Seminar	DMLD2 S1	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Tihana Pavošević
12.10.2023 četvrtak	17:45 - 18:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S12: Sigurnost pacijenata: ciljevi, mjere i napredak	Seminar	DMLD2 S1	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Tihana Pavošević

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
13.10.2023 Petak	15:00 - 15:45	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S6: Značaj redovite provjere – kalibracije automatskih analizatora, mjernih instrumenata	Seminar	DMLD2 S1	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Mili
13.10.2023 Petak	16:45 - 18:15	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S8: Postupci u evaluaciji automatskog analizatora	Seminar	DMLD2 S1	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Mili
13.10.2023 Petak	18:30 - 20:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S9: Načini ispitivanja i kontrole reagencija i reagensa	Seminar	DMLD2 S1	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Mili
30.01.2024 Utorak	10:00 - 11:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju, zimski	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri
20.02.2024 Utorak	10:00 - 11:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju, zimski	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri
11.06.2024 Utorak	10:00 - 11:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju, ljetni	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri
02.07.2024 Utorak	10:00 - 11:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju, ljetni	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri
03.09.2024 Utorak	09:00 - 10:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju, jesenski	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
17.09.2024 Utorak	09:00 - 10:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju, jesenski	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri

12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	30.01.2024
2.	20.02.2024
3.	11.06.2024
4.	02.07.2024
5.	03.09.2024
6.	17.09.2024

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	13.0	0.0	0.0	26.0	70.2
Docent	0	Vesna Horvat	4.0	4.0	0.0	14.0	22.4
Docent	0	Sanja Mandi	8.0	4.0	0.0	22.0	35.2
Docent	0	Marija Mili	0.0	8.0	0.0	12.0	17.8
Asistent	0	Tihana Pavoševi	0.0	4.0	0.0	6.0	9.6
			25.0	20.0	0.0	80.0	155.2