

1. Katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju
2. Studijski program: Diplomski sveučilišni studij medicinsko laboratorijska dijagnostika
3. Predmet: Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju
4. Nositelj predmeta: Vatroslav Šeri
5. Akademska godina: 2022/23
6. Godina studija: 2
7. Termin izvođenja nastave: 03.10.2022 - 14.10.2022
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

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
04.10.2022 Utorak	15:00 - 16:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P1: Kontrola kvalitete, osiguranje kvalitete i upravljanje kvalitetom	Predavanje	DMLD2 PSVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri
04.10.2022 Utorak	16:45 - 18:15	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P2: Kvaliteta strukture, procesa i rezultata	Predavanje	DMLD2 PSVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
04.10.2022 Utorak	18:30 - 20:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P3: Norme ISO 9001:2000, EN ISO 17025:1999 i EN ISO 15189:2003	Predavanje	DMLD2 PSVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri
05.10.2022 Srijeda	14:00 - 15:30	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	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Tara Roli
05.10.2022 Srijeda	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	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Tara Roli
05.10.2022 Srijeda	17:30 - 18:15	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S12: Sigurnost pacijenata: ciljevi, mjere i način provođenja	Seminar	DMLD2 S1	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Tara Roli
06.10.2022 četvrtak	15:00 - 16:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P4: Primjena ISO standarda u kliničkoj laboratorijskoj praksi	Predavanje	DMLD2 PSVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
06.10.2022 etvrtak	16:45 - 19:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P6: Akreditacija medicinskih laboratorija	Predavanje	DMLD2 PSVI	Informatika	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri
06.10.2022 etvrtak	19:00 - 20:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P10: Komponente biološke varijacije (interindividualna, intraindividualna, indeks individualnosti)	Predavanje	DMLD2 PSVI	Informatika	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vatroslav Šeri
07.10.2022 Petak	15:00 - 16:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P5: Vanjska procjena kvalitete	Predavanje	DMLD2 PSVI	Informatika	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandi
07.10.2022 Petak	16:45 - 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	Informatika	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandi
07.10.2022 Petak	18:30 - 20:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S3: Prednosti uključivanja u vanjske (inozemne) kontrole kvalitete	Seminar	DMLD2 S1	Informatika	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
10.10.2022 Ponedjeljak	15:00 - 16:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P7: Indikatori kvalitete - laboratorijske pogreške	Predavanje	DMLD2 PSVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Horvat
10.10.2022 Ponedjeljak	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	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Horvat
11.10.2022 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	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Horvat
11.10.2022 Utorak	16:45 - 18:15	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S2: Unutarnja analitička kontrola kvalitete	Seminar	DMLD2 S1	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Horvat
12.10.2022 Srijeda	10:00 - 11:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S4: Validacija, verifikacija i evaluacija mjernih instrumenata	Seminar	DMLD2 S1	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Mili

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
12.10.2022 Srijeda	11:45 - 13:15	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S5: Faze u evaluaciji automatskog analizatora (selekcija, klinička kolaboratorijska evaluacija, ekonomska isplativost).	Seminar	DMLD2 S1	Informatika	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Mili
13.10.2022 četvrtak	15:00 - 16:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P11: Način procjene laboratorijskih rezultata klinički relevantnih sastojaka tjelesnih tekućina	Predavanje	DMLD2 PSVI	Informatika	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandić
13.10.2022 četvrtak	16:45 - 18:15	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - P12: Utvrđivanje analitičkih ciljeva kvalitete temeljenih na komponentama biološke varijacije	Predavanje	DMLD2 PSVI	Informatika	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandić
13.10.2022 četvrtak	18:30 - 20:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S7: Preciznost, specifičnost, osjetljivost i točnost	Seminar	DMLD2 S1	Informatika	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Sanja Mandić
14.10.2022 Petak	15:00 - 16:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S8: Postupci u evaluaciji automatskog analizatora	Seminar	DMLD2 S1	Informatika	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Mili

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
14.10.2022 Petak	16:45 - 17:30	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S6: Značaj redovite provjere – kalibracije automatskih analizatora, mjernih instrumenata	Seminar	DMLD2 S1	Informatika	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Mili
14.10.2022 Petak	17:30 - 18:15	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju - S9: Način ispitivanja i kontrole reagencija i reagensa	Seminar	DMLD2 S1	Informatika	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Mili
02.02.2023 četvrtak	10:00 - 11:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju, zimski	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri
23.02.2023 četvrtak	10:00 - 11:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju, zimski	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri
15.06.2023 četvrtak	10:00 - 11:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju, ljetni	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri
29.06.2023 četvrtak	10:00 - 11:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju, ljetni	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri
13.07.2023 četvrtak	10:00 - 11:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju, ljetni	Pismeni	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vatroslav Šeri
07.09.2023 četvrtak	10:00 - 11:00	Kontrola i osiguranje kvalitete u biomedicinskom laboratoriju, 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.	29.06.2023
5.	13.07.2023
6.	07.09.2023

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	13.0	0.0	0.0	26.0
Docent	0	Vesna Horvat	4.0	4.0	0.0	14.0
Docent	0	Sanja Mandi	8.0	4.0	0.0	22.0
Poslijedoktorand	0	Marija Mili	0.0	8.0	0.0	12.0
Asistent	0	Tara Roli	0.0	4.0	0.0	6.0
			25.0	20.0	0.0	80.0