

1. Katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju
2. Studijski program: Sveučilišni prijediplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika
3. Predmet: Analitička kemija
4. Nositelj predmeta: Barbara Viljeti
5. Akademska godina: 2023/24
6. Godina studija: 1
7. Termin izvođenja nastave: 02.04.2024 - 30.04.2024
8. Broj sati nastave prema vrsti nastave:

		Laboratorijske vježbe	Predavanje	Seminar
A	Broj sati	15	20	10
B	Broj skupina	3	1	1
C	Planirani sati	45	20	10
D	Norma sati	45	40	15
E	Kontakt sati	15	20	10

9. ECTS bodovi: 3
10. Status izvedbenog plana: Unos u tijeku
11. Redoslijed izvođenja nastave:

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
05.02.2024 Ponedjeljak	08:30 - 10:00	Analitička kemija, Redovni rok	Pismeni	-	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	dr. sc. Barbara Viljeti
19.02.2024 Ponedjeljak	08:30 - 10:00	Analitička kemija, Redovni rok	Pismeni	-	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	dr. sc. Barbara Viljeti
02.04.2024 Utorak	08:30 - 10:00	Analitička kemija - P1: Uvod u analitičku kemiju, podjela analitičkih metoda.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Barbara Viljeti
02.04.2024 Utorak	10:15 - 11:00	Analitička kemija - P2: Priprava i analiza realnih uzoraka.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Barbara Viljeti
02.04.2024 Utorak	11:15 - 13:30	Analitička kemija - P3: Pogreške u kemijskoj analizi i obrada podataka.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Katarina Mišković Špoljari

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
08.04.2024 Ponedjeljak	08:30 - 10:45	Analiti ka kemija - V1: Pojedina no odre ivanje kationa i u smjesi.	Laboratorijsk e vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Barbara Viljeti
08.04.2024 Ponedjeljak	11:00 - 11:45	Analiti ka kemija - P4: Aktivitet i koeficijent aktiviteta, ionska jakost otopine.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
08.04.2024 Ponedjeljak	12:00 - 13:30	Analiti ka kemija - P5: Kemijske ravnoteže	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
08.04.2024 Ponedjeljak	13:45 - 16:00	Analiti ka kemija - V1: Pojedina no odre ivanje kationa i u smjesi.	Laboratorijsk e vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
09.04.2024 Utorak	08:30 - 10:00	Analiti ka kemija - P6: Kiselo-bazne ravnoteže i neutralizacijske titracije u vodenom i nevodenom mediju.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
09.04.2024 Utorak	10:15 - 11:45	Analiti ka kemija - S1: Aktivitet, koeficijent aktiviteta i ionska jakost.	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
09.04.2024 Utorak	12:00 - 13:30	Analiti ka kemija - P7: Ravnoteže nastajanja kompleksa i kompleksometrijsk e titracije.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
15.04.2024 Ponedjeljak	08:30 - 10:45	Analiti ka kemija - V2: Pojedina no dokazivanje aniona i analiza anorganskih soli.	Laboratorijsk e vježbe	L1	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
15.04.2024 Ponedjeljak	11:00 - 12:30	Analiti ka kemija - S2: Neutralizacijske titracije, ra unanja na temelju eksperimentalnih podataka.	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
15.04.2024 Ponedjeljak	12:45 - 15:00	Analiti ka kemija - V2: Pojedina no dokazivanje aniona i analiza anorganskih soli.	Laboratorijske vježbe	L2, L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Teuta Opa ak-Bernardi
16.04.2024 Utorak	08:30 - 10:45	Analiti ka kemija - V3: Priprava standardnih otopina. Neutralizacijske titracije: odre ivanje kiseline u octu.	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Barbara Viljeti
16.04.2024 Utorak	11:00 - 12:30	Analiti ka kemija - S3: Kompleksometrijske titracije, odre ivanje pM.	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
16.04.2024 Utorak	12:45 - 15:00	Analiti ka kemija - V3: Priprava standardnih otopina. Neutralizacijske titracije: odre ivanje kiseline u octu.	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
22.04.2024 Ponedjeljak	08:30 - 10:45	Analiti ka kemija - V4: Odre ivanje komercijalnog antacida titracijom.	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Barbara Viljeti
22.04.2024 Ponedjeljak	11:00 - 12:30	Analiti ka kemija - P8: Oksido-redukcijskijske ravnoteže i redoks titracije.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
22.04.2024 Ponedjeljak	12:45 - 15:00	Analiti ka kemija - V4: Odre ivanje komercijalnog antacida titracijom.	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
23.04.2024 Utorak	08:30 - 10:00	Analiti ka kemija - P9: Gravimetrijske metode analize.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
23.04.2024 Utorak	10:15 - 11:45	Analiti ka kemija - P10: Separacijske tehnike. Kromatografija.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
29.04.2024 Ponedjeljak	08:30 - 09:15	Analiti ka kemija - P11: Spektrokemijska analiza i analiti ko razdvajanje.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
29.04.2024 Ponedjeljak	09:30 - 11:00	Analiti ka kemija - S4: Oksido-redukcijske titracije, konstanta ravnoteže.	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
30.04.2024 Utorak	08:30 - 10:45	Analiti ka kemija - V5: Kromatografske metode.	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Barbara Viljeti
30.04.2024 Utorak	11:00 - 12:30	Analiti ka kemija - S5: Topljivost taloga u vodi. Konstanta produkta topljivosti. Ra unanja u gravimetrijskoj analizi.	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
30.04.2024 Utorak	12:45 - 15:00	Analiti ka kemija - V5: Kromatografske metode.	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
17.06.2024 Ponedjeljak	08:30 - 10:00	Analiti ka kemija, Redovni rok	Pismeni	-	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	dr. sc. Barbara Viljeti
01.07.2024 Ponedjeljak	08:30 - 10:00	Analiti ka kemija, Redovni rok	Pismeni	-	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	dr. sc. Barbara Viljeti
27.08.2024 Utorak	08:30 - 10:00	Analiti ka kemija, Redovni rok	Pismeni	-	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	dr. sc. Barbara Viljeti
17.09.2024 Utorak	08:30 - 10:00	Analiti ka kemija, Redovni rok	Pismeni	-	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	dr. sc. Barbara Viljeti

12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	05.02.2024
2.	19.02.2024
3.	06.05.2024
4.	17.06.2024
5.	01.07.2024
6.	27.08.2024
7.	10.09.2024

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	100	Katarina Miškovi Špoljari	6.0	4.0	0.0	18.0	48.4
Docent	100	Teuta Opa ak-Bernardi	5.0	4.0	12.0	28.0	75.4
Docent	100	Barbara Viljeti	9.0	2.0	18.0	39.0	105.2
Asistent	100	Ivan ori	0.0	0.0	15.0	15.0	40.5
			20.0	10.0	45.0	100.0	269.5