

1. Katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju
2. Studijski program: Preddiplomski sveučilišni studij medicinsko laboratorijska dijagnostika
3. Predmet: Analitička kemija
4. Nositelj predmeta: Barbara Viljeti
5. Akademska godina: 2022/23
6. Godina studija: 1
7. Termin izvođenja nastave: 03.04.2023 - 02.05.2023
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

9. ECTS bodovi: 3
10. Status izvedbenog plana: Poslano na odobrenje
11. Redoslijed izvođenja nastave:

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
03.04.2023 Ponedjeljak	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
03.04.2023 Ponedjeljak	10:15 - 11:00	Analitička kemija - P2: Priprava i analiza realnih uzoraka.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Barbara Viljeti
03.04.2023 Ponedjeljak	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
04.04.2023 Utorak	08:30 - 10:45	Analitička kemija - V1: Pojedinačno određivanje kationa i u smjesi.	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Stana Tokić ; Barbara Viljeti

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
04.04.2023 Utorak	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
04.04.2023 Utorak	12:00 - 13:30	Analiti ka kemija - P5: Kemijske ravnoteže	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
04.04.2023 Utorak	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	Stana Toki
11.04.2023 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
11.04.2023 Utorak	10:15 - 11:45	Analiti ka kemija - P7: Ravnoteže nastajanja kompleksa i kompleksometrijsk e titracije.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
11.04.2023 Utorak	12:00 - 13:30	Analiti ka kemija - S1: Aktivitet, koeficijent aktiviteta i ionska jakost.	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
17.04.2023 Ponedjeljak	08:30 - 10:45	Analiti ka kemija - V2: Pojedina no dokazivanje aniona i analiza anorganskih soli.	Laboratorijsk e vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki
17.04.2023 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
17.04.2023 Ponedjeljak	12:45 - 15:00	Analiti ka kemija - V2: Pojedina no dokazivanje aniona i analiza anorganskih soli.	Laboratorijsk e vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki ; Barbara Viljeti

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
18.04.2023 Utorak	08:30 - 10:45	Analiti ka kemija - V3: Priprava standardnih otopina. Neutralizacijske titracije: odre ivanje kiseline u octu.	Laboratorijsk e vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki ; Barbara Viljeti
18.04.2023 Utorak	11:00 - 12:30	Analiti ka kemija - S3: Kompleksometrijsk e titracije, odre ivanje pM.	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
18.04.2023 Utorak	12:45 - 15:00	Analiti ka kemija - V3: Priprava standardnih otopina. Neutralizacijske titracije: odre ivanje kiseline u octu.	Laboratorijsk e vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki
24.04.2023 Ponedjeljak	08:30 - 10:45	Analiti ka kemija - V4: Odre ivanje komercijalnog antacida titracijom.	Laboratorijsk e vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki
24.04.2023 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
24.04.2023 Ponedjeljak	12:45 - 13:30	Analiti ka kemija - P9: Spektrokemijska analiza i analiti ko razdvajanje.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
24.04.2023 Ponedjeljak	12:45 - 15:00	Analiti ka kemija - V4: Odre ivanje komercijalnog antacida titracijom.	Laboratorijsk e vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki ; Barbara Viljeti
25.04.2023 Utorak	08:30 - 10:00	Analiti ka kemija - S4: Oksido-redukcijske titracije, konstanta ravnoteže.	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
25.04.2023 Utorak	10:15 - 11:45	Analiti ka kemija - P10: Gravimetrijske metode analize.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
25.04.2023 Utorak	12:00 - 13:30	Analiti ka kemija - P11: Separacijske tehnike. Kromatografija.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
02.05.2023 Utorak	08:30 - 10:45	Analiti ka kemija - V5: Kromatografske metode.	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki ; Barbara Viljeti
02.05.2023 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
02.05.2023 Utorak	13:45 - 16:00	Analiti ka kemija - V5: Kromatografske metode.	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki

#### 12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	30.01.2023
2.	13.02.2023
3.	19.06.2023
4.	03.07.2023
5.	29.08.2023
6.	12.09.2023

#### 13. Plan angažmana nastavnika i suradnika:

Zvanje	Postotak radnog vremena	Ime i prezime	Nastavni sati			Ukupno norma sati
			Predavanja	Seminari	Vježbe	
Docent	100	Katarina Miškovi Špoljari	6.0	4.0	0.0	18.0
Docent	100	Teuta Opak-Bernardi	5.0	4.0	0.0	16.0
Izvanredni profesor	100	Stana Toki	0.0	0.0	30.0	30.0
Docent	100	Barbara Viljeti	9.0	2.0	15.0	36.0
			20.0	10.0	45.0	100.0