

1. Katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju
2. Studijski program: Sveučilišni prijediplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika
3. Predmet: Opća i organska kemija
4. Nositelj predmeta: Katarina Mišković Špoljari
5. Akademska godina: 2023/24
6. Godina studija: 1
7. Termin izvođenja nastave: 23.10.2023 - 23.01.2024
8. Broj sati nastave prema vrsti nastave:

		Laboratorijske vježbe	Predavanje	Seminar
A	Broj sati	30	60	15
B	Broj skupina	3	1	1
C	Planirani sati	90	60	15
D	Norma sati	90	120	22.5
E	Kontakt sati	30	60	15

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

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
23.10.2023 Ponedjeljak	09:00 - 10:30	Opća i organska kemija - P1: Uvod u kemiju	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Katarina Mišković Špoljari
23.10.2023 Ponedjeljak	10:45 - 12:15	Opća i organska kemija - P2: Struktura atoma i molekula	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Katarina Mišković Špoljari
23.10.2023 Ponedjeljak	12:30 - 14:00	Opća i organska kemija - S1: Fizikalne veličine - SI sustav	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Katarina Mišković Špoljari
24.10.2023 Utorak	09:00 - 11:15	Opća i organska kemija - P3: Kvantna teorija i građa atoma	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Katarina Mišković Špoljari
24.10.2023 Utorak	11:30 - 13:00	Opća i organska kemija - S2: Racunanje iz kemijskih jednadžbi	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Barbara Viljević

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
24.10.2023 Utorak	13:30 - 15:00	Op a i organska kemija - V1: Opca pravila rada u u laboratoriju	Laboratorijske vježbe	L2, L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Katarina Miškovi Špoljari
24.10.2023 Utorak	15:00 - 17:15	Op a i organska kemija - V2: Mjerenje mase i volumena.	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Katarina Miškovi Špoljari
30.10.2023 Ponedjeljak	08:30 - 10:00	Op a i organska kemija - P4: Atomske orbitale, elektronska konfiguracija.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
30.10.2023 Ponedjeljak	10:15 - 11:45	Op a i organska kemija - P5: Periodni sustav i grupe elemenata	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
30.10.2023 Ponedjeljak	12:00 - 13:30	Op a i organska kemija - V1: Opca pravila rada u u laboratoriju	Laboratorijske vježbe	L1	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori
30.10.2023 Ponedjeljak	13:30 - 15:45	Op a i organska kemija - V2: Mjerenje mase i volumena.	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori
31.10.2023 Utorak	08:30 - 10:00	Op a i organska kemija - P6: Rezonancija. Energija veze. Geometrija.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
31.10.2023 Utorak	10:15 - 11:00	Op a i organska kemija - P7: Kemijska veza – kovalentna veza	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
06.11.2023 Ponedjeljak	09:00 - 10:30	Op a i organska kemija - P8: Polarne veze i dipoli.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
06.11.2023 Ponedjeljak	10:45 - 12:15	Op a i organska kemija - P9: Teorija molekulskih orbitala	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
06.11.2023 Ponedjeljak	12:30 - 14:00	Op a i organska kemija - P10: Me?umolekulske sile – vodikova veza	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
07.11.2023 Utorak	12:00 - 13:30	Op a i organska kemija - P11: Kristali i veze u krutinama	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
07.11.2023 Utorak	13:45 - 15:15	Op a i organska kemija - P12: Svojstva otopina	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
13.11.2023 Ponedjeljak	08:30 - 10:00	Op a i organska kemija - P13: Reakcije u vodenim otopinama	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
13.11.2023 Ponedjeljak	10:15 - 11:00	Op a i organska kemija - S3: Reakcije u vodenim otopinama.	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
13.11.2023 Ponedjeljak	11:30 - 13:45	Op a i organska kemija - V3: Spektroskopija. FTIR, UV-VIS	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Katarina Miškovi Špoljari
13.11.2023 Ponedjeljak	14:00 - 16:15	Op a i organska kemija - V4: Rastavljanje smjese na osnovi razlike topljivosti.	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Katarina Miškovi Špoljari
14.11.2023 Utorak	09:00 - 10:30	Op a i organska kemija - S4: Kemijska kinetika i kemijska ravnoteža-	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
14.11.2023 Utorak	11:00 - 13:15	Op a i organska kemija - V3: Spektroskopija. FTIR, UV-VIS	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
14.11.2023 Utorak	13:15 - 15:30	Op a i organska kemija - V4: Rastavljanje smjese na osnovi razlike topljivosti.	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
20.11.2023 Ponedjeljak	09:00 - 11:15	Op a i organska kemija - P14: Kemijska kinetika.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
20.11.2023 Ponedjeljak	12:00 - 14:15	Op a i organska kemija - V5 Brzina kemijske reakcije.	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Katarina Miškovi Špoljari
20.11.2023 Ponedjeljak	14:30 - 16:45	Op a i organska kemija - V5 Brzina kemijske reakcije.	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori
21.11.2023 Utorak	08:30 - 10:45	Op a i organska kemija - P15: Kemijska ravnoteža	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
21.11.2023 Utorak	11:00 - 12:30	Op a i organska kemija - P16: Kiseline i baze. Hidroliza soli	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
27.11.2023 Ponedjeljak	09:00 - 10:00	Op a i organska kemija, 1. kolokvij	Kolokvij	-	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	dr. sc. Katarina Miškovi Špoljari
27.11.2023 Ponedjeljak	09:00 - 10:00	Op a i organska kemija, 1. kolokvij	Kolokvij	-	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Katarina Miškovi Špoljari
27.11.2023 Ponedjeljak	10:15 - 11:45	Op a i organska kemija - P18: Plinski zakoni	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
27.11.2023 Ponedjeljak	11:45 - 12:30	Op a i organska kemija - P19: Kineticka teorija plinova	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
28.11.2023 Utorak	08:30 - 10:00	Op a i organska kemija - S6: Plinski zakoni.	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
28.11.2023 Utorak	10:15 - 11:45	Op a i organska kemija - P17: Ravnoteža u vodenim otopinama	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
04.12.2023 Ponedjeljak	08:30 - 10:45	Op a i organska kemija - V6: Volumetrijska analiza	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Barbara Viljeti
04.12.2023 Ponedjeljak	11:00 - 12:30	Op a i organska kemija - P20: Uvod u termodinamiku	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
04.12.2023 Ponedjeljak	12:30 - 13:15	Op a i organska kemija - P21: Zakoni termodinamike	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
05.12.2023 Utorak	09:15 - 11:30	Op a i organska kemija - V6: Volumetrijska analiza	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
05.12.2023 Utorak	12:00 - 13:30	Op a i organska kemija - S5	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
11.12.2023 Ponedjeljak	08:30 - 10:00	Op a i organska kemija - P22: Reakcije oksidacije i redukcije	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
11.12.2023 Ponedjeljak	10:00 - 10:45	Op a i organska kemija - P23: Korozija i elektroliza	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
11.12.2023 Ponedjeljak	11:00 - 12:30	Op a i organska kemija - P24: Nuklearna kemija	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
12.12.2023 Utorak	08:30 - 10:45	Op a i organska kemija - V7: Rad s plinovima	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Katarina Miškovi Špoljari
12.12.2023 Utorak	10:45 - 12:15	Op a i organska kemija - V8: Termodinamika. Entropija	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Katarina Miškovi Špoljari
12.12.2023 Utorak	13:00 - 15:15	Op a i organska kemija - V7: Rad s plinovima	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori
12.12.2023 Utorak	15:15 - 16:45	Op a i organska kemija - V8: Termodinamika. Entropija	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori
18.12.2023 Ponedjeljak	08:30 - 11:30	Op a i organska kemija - P25: Organska kemija	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
18.12.2023 Ponedjeljak	12:00 - 14:15	Op a i organska kemija - V9: Kromatografija	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Katarina Miškovi Špoljari
19.12.2023 Utorak	08:30 - 11:30	Op a i organska kemija - P26: Organski spojevi s kisikom, dušikom i sumporom	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
19.12.2023 Utorak	12:00 - 14:15	Op a i organska kemija - V9: Kromatografija	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
08.01.2024 Ponedjeljak	09:00 - 11:15	Op a i organska kemija - P27: Organski polimeri	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
08.01.2024 Ponedjeljak	11:30 - 13:00	Op a i organska kemija - Organski polimeri II	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
09.01.2024 Utorak	08:30 - 11:30	Op a i organska kemija - V10: Reakcije dokazivanja organskih spojeva	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Katarina Miškovi Špoljari
09.01.2024 Utorak	12:00 - 15:00	Op a i organska kemija - V10: Reakcije dokazivanja organskih spojeva	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
15.01.2024 Ponedjeljak	08:30 - 09:15	Op a i organska kemija - S7: Termodinamika	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
15.01.2024 Ponedjeljak	09:30 - 11:45	Op a i organska kemija - S8: Elektrokemija i organska kemija	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
16.01.2024 Utorak	09:00 - 09:45	Op a i organska kemija - V11: završna vježba	Laboratorijske vježbe	L1	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
16.01.2024 Utorak	10:00 - 10:45	Op a i organska kemija - V11: završna vježba	Laboratorijske vježbe	L2, L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Barbara Viljeti
22.01.2024 Ponedjeljak	09:00 - 10:00	Op a i organska kemija, 2. kolokvij	Kolokvij	-	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	dr. sc. Katarina Miškovi Špoljari
22.01.2024 Ponedjeljak	09:00 - 10:00	Op a i organska kemija, 2. kolokvij	Kolokvij	-	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Katarina Miškovi Špoljari
23.01.2024 Utorak	09:00 - 11:00	Op a i organska kemija, ISPRAVAK KOLOKVIJA	Kolokvij	-	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Katarina Miškovi Špoljari
06.02.2024 Utorak	08:30 - 10:00	Op a i organska kemija, redovni	Pismeni	-	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Katarina Miškovi Špoljari
20.02.2024 Utorak	08:30 - 10:00	Op a i organska kemija, redovni	Pismeni	-	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Katarina Miškovi Špoljari

12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	27.11.2023
2.	22.01.2024
3.	23.01.2024
4.	06.02.2024
5.	20.02.2024
6.	17.04.2024
7.	18.06.2024
8.	02.07.2024
9.	28.08.2024
10.	11.09.2024

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	37.0	7.0	27.0	111.5	300.7
Docent	100	Teuta Opa ak-Bernardi	0.0	0.0	12.0	12.0	32.4
Docent	100	Barbara Viljeti	23.0	8.0	8.0	66.0	177.8
Asistent	100	Ivan ori	0.0	0.0	43.0	43.0	112.2
			60.0	15.0	90.0	232.5	623.1