

1. Katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju
2. Studijski program: Preddiplomski sveučilišni studij medicinsko laboratorijska dijagnostika
3. Predmet: Opća i organska kemija
4. Nositelj predmeta: Katarina Mišković Špoljari
5. Akademska godina: 2022/23
6. Godina studija: 1
7. Termin izvođenja nastave: 24.10.2022 - 24.01.2023
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

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

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
24.10.2022 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
24.10.2022 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
24.10.2022 Ponedjeljak	12:30 - 14:45	Opća i organska kemija - P3: Kvantna teorija i građa atoma	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Katarina Mišković Špoljari
25.10.2022 Utorak	09:00 - 10:30	Opća i organska kemija - P4: Atomske orbitale, elektronska konfiguracija.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Katarina Mišković Špoljari
25.10.2022 Utorak	10:45 - 12:15	Opća i organska kemija - P5: Periodni sustav i grupe elemenata	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Katarina Mišković Špoljari

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
25.10.2022 Utorak	12:30 - 14:00	Op a i organska kemija - S1: Fizikalne velicine - SI sustav	Seminar	S1	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
31.10.2022 Ponedjeljak	09:00 - 10:30	Op a i organska kemija - P6: Rezonancija. Energija veze. Geometrija.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
31.10.2022 Ponedjeljak	10:30 - 11:15	Op a i organska kemija - P7: Kemijska veza – kovalentna veza	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
31.10.2022 Ponedjeljak	11:30 - 13:00	Op a i organska kemija - S2: Racunanje iz kemijskih jednadžbi	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
31.10.2022 Ponedjeljak	13:15 - 14:45	Op a i organska kemija - V1: Opca pravila rada u u laboratoriju	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marijana Leventi ; Katarina Miškovi Špoljari
31.10.2022 Ponedjeljak	14:45 - 17:00	Op a i organska kemija - V2: Mjerenje mase i volumena.	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marijana Leventi ; Katarina Miškovi Špoljari
07.11.2022 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
07.11.2022 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
07.11.2022 Ponedjeljak	12:45 - 14:15	Op a i organska kemija - P10: Me?umolekulske sile – vodikova veza	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
07.11.2022 Ponedjeljak	15:00 - 16:30	Op a i organska kemija - V1: Opca pravila rada u u laboratoriju	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
07.11.2022 Ponedjeljak	16:30 - 18:45	Op a i organska kemija - V2: Mjerenje mase i volumena.	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marijana Leventi
08.11.2022 Utorak	08:30 - 10:00	Op a i organska kemija - P11: Kristali i veze u krutinama	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
08.11.2022 Utorak	10:15 - 11:45	Op a i organska kemija - P12: Svojstva otopina	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
14.11.2022 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
14.11.2022 Ponedjeljak	10:15 - 12:30	Op a i organska kemija - V3: Spektroskopija. FTIR, UV-VIS	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marijana Leventi ; Teuta Opa ak-Bernardi
14.11.2022 Ponedjeljak	12:30 - 14:45	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	Marijana Leventi ; Teuta Opa ak-Bernardi
15.11.2022 Utorak	08:15 - 10:30	Op a i organska kemija - V3: Spektroskopija. FTIR, UV-VIS	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marijana Leventi
15.11.2022 Utorak	10:30 - 12:45	Op a i organska kemija - V4: Rastavljanje smjese na osnovi razlike topljivosti.	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marijana Leventi
21.11.2022 Ponedjeljak	08:00 - 10:15	Op a i organska kemija - P14: Kemijska kinetika.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
21.11.2022 Ponedjeljak	10:30 - 12:45	Op a i organska kemija - P15: Kemijska ravnoteža	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
22.11.2022 Utorak	08:30 - 09:15	Op a i organska kemija - S3: Reakcije u vodenim otopinama.	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
22.11.2022 Utorak	09:15 - 10:45	Op a i organska kemija - S4: Kemijska kinetika i kemijska ravnoteža-	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
28.11.2022 Ponedjeljak	08:00 - 10:15	Op a i organska kemija - V5 Brzina kemijske reakcije.	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari ; Teuta Opa ak-Bernardi
28.11.2022 Ponedjeljak	10:30 - 12:45	Op a i organska kemija - V5 Brzina kemijske reakcije.	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
29.11.2022 Utorak	09:00 - 10:00	Op a i organska kemija, 1. kolokvij	Kolokvij	-	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Katarina Miškovi Špoljari

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
29.11.2022 Utorak	09:00 - 10:00	Op a i organska kemija, 1. kolokvij	Kolokvij	-	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Katarina Miškovi Špoljari
29.11.2022 Utorak	10:15 - 11:45	Op a i organska kemija - P16: Kiseline i baze. Hidroliza soli	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
29.11.2022 Utorak	12:00 - 13:30	Op a i organska kemija - P17: Ravnoteža u vodenim otopinama	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
05.12.2022 Ponedjeljak	08:15 - 09:45	Op a i organska kemija - P18: Plinski zakoni	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
05.12.2022 Ponedjeljak	09:45 - 10:30	Op a i organska kemija - P19: Kineticka teorija plinova	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
05.12.2022 Ponedjeljak	11:00 - 12:30	Op a i organska kemija - S5	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
05.12.2022 Ponedjeljak	12:45 - 14:15	Op a i organska kemija - S6: Plinski zakoni.	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
06.12.2022 Utorak	08:00 - 10:15	Op a i organska kemija - V6: Volumetrijska analiza	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marijana Leventi ; Teuta Opa ak-Bernardi
06.12.2022 Utorak	10:30 - 12:45	Op a i organska kemija - V6: Volumetrijska analiza	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marijana Leventi
06.12.2022 Utorak	13:00 - 14:30	Op a i organska kemija - P20: Uvod u termodinamiku	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
06.12.2022 Utorak	14:30 - 15:15	Op a i organska kemija - P21: Zakoni termodinamike	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
12.12.2022 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
12.12.2022 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
12.12.2022 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
13.12.2022 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	Marijana Leventi ; Katarina Miškovi Špoljari
13.12.2022 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	Marijana Leventi ; Katarina Miškovi Špoljari
13.12.2022 Utorak	12:30 - 14:45	Op a i organska kemija - V7: Rad s plinovima	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
13.12.2022 Utorak	14:45 - 16:15	Op a i organska kemija - V8: Termodinamika. Entropija	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
19.12.2022 Ponedjeljak	08:15 - 11:15	Op a i organska kemija - P25: Organska kemija	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
19.12.2022 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	Marijana Leventi ; Katarina Miškovi Špoljari
20.12.2022 Utorak	08:15 - 11:15	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
20.12.2022 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
09.01.2023 Ponedjeljak	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	Katarina Miškovi Špoljari ; Barbara Viljeti
09.01.2023 Ponedjeljak	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	Katarina Miškovi Špoljari
10.01.2023 Utorak	09:00 - 09:45	Op a i organska kemija - S7: Termodinamika	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marijana Leventi
10.01.2023 Utorak	10:00 - 12:15	Op a i organska kemija - S8: Elektrokemija i organska kemija	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marijana Leventi
16.01.2023 Ponedjeljak	08:30 - 10:45	Op a i organska kemija - P27: Organski polimeri	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
16.01.2023 Ponedjeljak	11:00 - 12:30	Op a i organska kemija - Organski polimeri II	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
17.01.2023 Utorak	08:30 - 09:15	Op a i organska kemija - V11: završna vježba	Laboratorijske vježbe	L1	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
17.01.2023 Utorak	09:15 - 10:00	Op a i organska kemija - V11: završna vježba	Laboratorijske vježbe	L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
17.01.2023 Utorak	10:00 - 10:45	Op a i organska kemija - V11: završna vježba	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marijana Leventi
23.01.2023 Ponedjeljak	08:30 - 09:30	Op a i organska kemija, 2. kolokvij	Kolokvij	-	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	dr. sc. Katarina Miškovi Špoljari
23.01.2023 Ponedjeljak	08:30 - 09:30	Op a i organska kemija, 2. kolokvij	Kolokvij	-	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Katarina Miškovi Špoljari
24.01.2023 Utorak	09:00 - 10:00	Op a i organska kemija, ponavljanje kolokvija	Kolokvij	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Katarina Miškovi Špoljari
24.01.2023 Utorak	09:00 - 11:00	Op a i organska kemija, ponavljanje kolokvija	Kolokvij	-	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Katarina Miškovi Špoljari

12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	29.11.2022
2.	23.01.2023
3.	24.01.2023
4.	31.01.2023
5.	14.02.2023
6.	20.06.2023
7.	04.07.2023
8.	30.08.2023
9.	13.09.2023
10.	19.04.2023

13. Plan angažmana nastavnika i suradnika:

Zvanje	Postotak radnog vremena	Ime i prezime	Nastavni sati			Ukupno norma sati
			Predavanja	Seminari	Vježbe	
Docent	100	Marijana Leventi	0.0	4.0	35.0	41.0
Docent	100	Katarina Miškovi Špoljari	37.0	5.0	30.0	111.5
Docent	100	Teuta Opa ak-Bernardi	0.0	0.0	15.0	15.0
Docent	100	Barbara Viljeti	23.0	6.0	10.0	65.0
			60.0	15.0	90.0	232.5