

1. Prehambeno - tehnološki fakultet Osijek
2. Studijski program: Sveu ilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Farmacije
3. Predmet: Fizikalna kemija 1
4. Nositelj predmeta: Lidija Jakobek Barron
5. Akademska godina: 2023/24
6. Godina studija: 1
7. Termin izvo enja nastave: 11.04.2024 - 03.05.2024
8. Broj sati nastave prema vrsti nastave:

		Laboratorijske vježbe	Predavanje	Seminar
A	Broj sati	35	30	15
B	Broj skupina	3	1	1
C	Planirani sati	105	30	15
D	Norma sati	105	60	22.5
E	Kontakt sati	35	30	15

9. ECTS bodovi: 7
10. Status izvedbenog plana: Unos u tijeku
11. Redoslijed izvo enja nastave:

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
11.04.2024 etvrtak	08:00 - 09:30	Fizikalna kemija 1 - Uvod, plinski zakoni	Predavanje	P-SVI	Predavaonica 4	Prehambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
11.04.2024 etvrtak	09:45 - 10:30	Fizikalna kemija 1 - plinski zakoni za idealne plinove	Seminar	S1	Predavaonica 4	Prehambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
11.04.2024 etvrtak	10:45 - 12:15	Fizikalna kemija 1 - Realni plinovi	Predavanje	P-SVI	Predavaonica 4	Prehambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
11.04.2024 etvrtak	13:15 - 16:15	Fizikalna kemija 1 - Priprava otopina, gusto a	Laboratorijske vježbe	L1	Studentski laboratorij II/7	Prehambeno - tehnološki fakultet, . kat	Petra Mati
12.04.2024 Petak	08:00 - 08:45	Fizikalna kemija 1 - Van der Waalsova jednadžba	Seminar	S1	Predavaonica 4	Prehambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
12.04.2024 Petak	09:00 - 10:30	Fizikalna kemija 1 - Kemijska termodinamika	Predavanje	P-SVI	Predavaonica 4	Prehambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
12.04.2024 Petak	10:45 - 11:30	Fizikalna kemija 1 - unutarnja energija, entalpija	Seminar	S1	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
12.04.2024 Petak	12:30 - 15:30	Fizikalna kemija 1 - Priprava otopina, gusto a	Laboratorijsk e vježbe	L2	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Petra Mati
12.04.2024 Petak	15:30 - 18:30	Fizikalna kemija 1 - Priprava otopina, gusto a	Laboratorijsk e vježbe	L3	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Ivana Tomac
15.04.2024 Ponedjeljak	08:00 - 09:30	Fizikalna kemija 1 - Termokemijski zakoni	Predavanje	P-SVI	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
15.04.2024 Ponedjeljak	09:45 - 10:30	Fizikalna kemija 1 - toplinski kapaciteti	Seminar	S1	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
15.04.2024 Ponedjeljak	10:45 - 12:15	Fizikalna kemija 1 - Zakoni termodinamike	Predavanje	P-SVI	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
15.04.2024 Ponedjeljak	13:15 - 16:15	Fizikalna kemija 1 - Kalorimetrija (odre ivanje entalpije reakcije).	Laboratorijsk e vježbe	L1	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Ivana Tomac
16.04.2024 Utorak	08:00 - 09:30	Fizikalna kemija 1 - Entropija	Predavanje	P-SVI	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
16.04.2024 Utorak	09:45 - 10:30	Fizikalna kemija 1 - entropija	Seminar	S1	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
16.04.2024 Utorak	10:45 - 12:15	Fizikalna kemija 1 - Slobodna entalpija, slobodna energija.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
16.04.2024 Utorak	13:15 - 16:15	Fizikalna kemija 1 - Kalorimetrija (odre ivanje entalpije reakcije).	Laboratorijsk e vježbe	L2	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Ivana Tomac
17.04.2024 Srijeda	10:15 - 11:00	Fizikalna kemija 1 - slobodna entalpija	Seminar	S1	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
17.04.2024 Srijeda	11:15 - 12:45	Fizikalna kemija 1 - Kemijski potencijali	Predavanje	P-SVI	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
17.04.2024 Srijeda	13:00 - 13:45	Fizikalna kemija 1 - kemijski potencijali	Seminar	S1	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
17.04.2024 Srijeda	14:00 - 17:00	Fizikalna kemija 1 - Kalorimetrija (odre ivanje entalpije reakcije).	Laboratorijsk e vježbe	L3	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Petra Mati

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
19.04.2024 Petak	08:00 - 09:30	Fizikalna kemija 1, Prvi parcijalni ispit Fizikalna kemija 1	Kolokvij	-	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	dr. sc. Lidija Jakobek Barron
19.04.2024 Petak	09:45 - 11:15	Fizikalna kemija 1 - ravnoteže	Predavanje	P-SVI	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
19.04.2024 Petak	11:30 - 12:15	Fizikalna kemija 1 - kemijske ravnoteže	Seminar	S1	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
19.04.2024 Petak	12:30 - 13:15	Fizikalna kemija 1 - fazne ravnoteže	Seminar	S1	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Ivana Tomac
19.04.2024 Petak	14:15 - 15:45	Fizikalna kemija 1 - otopine i koligativna svojstva	Predavanje	P-SVI	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
19.04.2024 Petak	15:45 - 16:30	Fizikalna kemija 1 - otopine, povišenje vrelišta, sniženje ledišta, osmotski tlak	Seminar	S1	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Ivana Tomac
22.04.2024 Ponedjeljak	08:00 - 09:30	Fizikalna kemija 1 - Ravnoteže u sustavu teku ina- teku ina, destilacija	Predavanje	P-SVI	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
22.04.2024 Ponedjeljak	09:45 - 11:15	Fizikalna kemija 1 - Fazni dijagrami	Predavanje	P-SVI	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
22.04.2024 Ponedjeljak	11:30 - 12:15	Fizikalna kemija 1 - dijagrami vrelišta	Seminar	S1	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
22.04.2024 Ponedjeljak	13:15 - 17:00	Fizikalna kemija 1 - Destilacija.	Laboratorijsk e vježbe	L1	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Petra Mati
23.04.2024 Utorak	08:00 - 11:45	Fizikalna kemija 1 - Destilacija.	Laboratorijsk e vježbe	L2	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Ivana Tomac
23.04.2024 Utorak	11:45 - 15:30	Fizikalna kemija 1 - Destilacija.	Laboratorijsk e vježbe	L3	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Ivana Tomac
24.04.2024 Srijeda	08:00 - 09:30	Fizikalna kemija 1 - Ravnoteža razdjeljenja	Predavanje	P-SVI	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
24.04.2024 Srijeda	09:45 - 11:15	Fizikalna kemija 1 - Ravnoteža na granici faza	Predavanje	P-SVI	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
24.04.2024 Srijeda	11:30 - 12:15	Fizikalna kemija 1 - napetost površine	Seminar	S1	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Petra Mati
24.04.2024 Srijeda	12:15 - 13:00	Fizikalna kemija 1 - površinski aktivne tvari	Seminar	S1	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Petra Mati

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
24.04.2024 Srijeda	14:00 - 17:00	Fizikalna kemija 1 - Ravnoteža razdjeljenja.	Laboratorijsk e vježbe	L1	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Ivana Tomac
25.04.2024 etvrtak	08:00 - 08:45	Fizikalna kemija 1 - Freundlichova, Langmuirova, Dubinin- Radushkevicheva izoterma	Seminar	S1	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Petra Mati
25.04.2024 etvrtak	09:00 - 10:30	Fizikalna kemija 1 - Viskoznost	Predavanje	P-SVI	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Lidija Jakobek Barron
25.04.2024 etvrtak	10:45 - 11:30	Fizikalna kemija 1 - viskoznost	Seminar	S1	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Ivana Tomac
25.04.2024 etvrtak	12:30 - 15:30	Fizikalna kemija 1 - Ravnoteža razdjeljenja.	Laboratorijsk e vježbe	L2	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Ivana Tomac
25.04.2024 etvrtak	15:30 - 18:30	Fizikalna kemija 1 - Ravnoteža razdjeljenja.	Laboratorijsk e vježbe	L3	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Petra Mati
26.04.2024 Petak	08:00 - 12:30	Fizikalna kemija 1 - Adsorpcija (na aktivnom ugljenu), Freundlichova adsorpcijska izoterma.	Laboratorijsk e vježbe	L1	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Ivana Tomac
26.04.2024 Petak	12:30 - 17:00	Fizikalna kemija 1 - Adsorpcija (na aktivnom ugljenu), Freundlichova adsorpcijska izoterma.	Laboratorijsk e vježbe	L2	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Petra Mati
29.04.2024 Ponedjeljak	08:00 - 12:30	Fizikalna kemija 1 - Adsorpcija (na aktivnom ugljenu), Freundlichova adsorpcijska izoterma.	Laboratorijsk e vježbe	L3	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Petra Mati
29.04.2024 Ponedjeljak	12:30 - 17:00	Fizikalna kemija 1 - Adsorpcija (na aktivnom ugljenu ili nekom drugom adsorbensu), Langmuirova adsorpcijska izoterma.	Laboratorijsk e vježbe	L1	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Ivana Tomac
30.04.2024 Utorak	08:00 - 09:30	Fizikalna kemija 1, Drugi parcijalni ispit Fizikalna kemija 1	Kolokvij	-	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	dr. sc. Lidija Jakobek Barron

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
30.04.2024 Utorak	10:00 - 14:30	Fizikalna kemija 1 - Adsorpcija (na aktivnom ugljenu ili nekom drugom adsorbensu), Langmuirova adsorpcijska izoterma.	Laboratorijske vježbe	L2	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Ivana Tomac
30.04.2024 Utorak	14:30 - 19:00	Fizikalna kemija 1 - Adsorpcija (na aktivnom ugljenu ili nekom drugom adsorbensu), Langmuirova adsorpcijska izoterma.	Laboratorijske vježbe	L3	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Petra Mati
02.05.2024 etvrtak	08:00 - 12:30	Fizikalna kemija 1 - Napetost površine (površinski aktivne tvari), viskoznost	Laboratorijske vježbe	L1	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Petra Mati
02.05.2024 etvrtak	12:30 - 17:00	Fizikalna kemija 1 - Napetost površine (površinski aktivne tvari), viskoznost	Laboratorijske vježbe	L2	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Petra Mati
03.05.2024 Petak	08:00 - 12:30	Fizikalna kemija 1 - Napetost površine (površinski aktivne tvari), viskoznost	Laboratorijske vježbe	L3	Studentski laboratorij II/7	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	Ivana Tomac
11.06.2024 Utorak	08:00 - 10:00	Fizikalna kemija 1, Prvi ljetni ispitni rok Fizikalna kemija 1	Pismeni	-	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	dr. sc. Lidija Jakobek Barron
25.06.2024 Utorak	08:00 - 10:00	Fizikalna kemija 1, Drugi ljetni ispitni rok Fizikalna kemija 1	Pismeni	-	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	dr. sc. Lidija Jakobek Barron
03.09.2024 Utorak	08:00 - 10:00	Fizikalna kemija 1, Prvi jesenski ispitni rok Fizikalna kemija 1	Pismeni	-	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	dr. sc. Lidija Jakobek Barron
17.09.2024 Utorak	08:00 - 10:00	Fizikalna kemija 1, Drugi jesenski ispitni rok Fizikalna kemija 1	Pismeni	-	Predavaonica 4	Prehrambeno - tehnološki fakultet, . kat	dr. sc. Lidija Jakobek Barron

12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	19.04.2024
2.	30.04.2024
3.	11.06.2024
4.	25.06.2024
5.	03.09.2024
6.	17.09.2024

13. Plan angažmana nastavnika i suradnika:

Zvanje	Postotak radnog vremena	Ime i prezime	Nastavni sati			Ukupno norma sati	Ukupno radni sati
			Predavanja	Seminari	Vježbe		
Redoviti profesor	0	Lidija Jakobek Barron	30.0	9.0	0.0	73.5	117.6
Poslijedoktorand	0	Petra Mati	0.0	3.0	51.0	55.5	84.0
Docent	0	Ivana Tomac	0.0	3.0	54.0	58.5	87.9
			30.0	15.0	105.0	187.5	289.5