Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Analitička kemija (200809)

Nositelj: izv. prof. dr. sc. Barbara Viljetić

Nastavnik: izv. prof. dr. sc. Stana Tokić, izv. prof. dr. sc. Barbara Viljetić, izv. prof. dr. sc. Katarina Mišković Špoljarić, izv. prof. dr. sc. Marija Jozanović, doc. dr. sc. Marijana Leventić, doc. dr. sc. Teuta Opačak-Bernardi

Suradnik: dr. sc. Jelena Brdarić, Ivan Ćorić

Način izvođenja: redovan

Satnica: 20P, 10S, 15V

ECTS: 3,0

Ustrojstvena jedinica: Katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju

Jezik izvođenja nastave: Hrvatski

Mjesto izvođenja nastave: Osijek

Studiji na kojima se izvodi kolegij:

Studij	Semestar	Vrsta	Razina
Sveučilišni prijediplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika	2	obvezni	prijediplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Jozanović Marija (vanjski suradnik)	7 (1)	4 (1)	0 (0)
Leventić Marijana (zaposlenik)	0 (0)	0 (0)	15 (1)
Mišković Špoljarić Katarina (zaposlenik)	4 (1)	2 (1)	0 (0)
Viljetić Barbara (zaposlenik)	9 (1)	4 (1)	0 (0)
Ćorić Ivan (zaposlenik)	0 (0)	0 (0)	15 (2)
UKUPNO	**20**	**10**	**45**

Početak i završetak izvođenja nastave: Nastava počinje 29.03.2027., a završava 27.04.2027.

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Pismeni ispit

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
30.03.2027. 08:30 - 10:00	predavanja		P	Predavaonica P4	Viljetić Barbara
30.03.2027. 10:15 - 11:00	predavanja		P	Predavaonica P4	Viljetić Barbara

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
30.03.2027. 11:15 - 13:30	predavanja		P	Predavaonica P4	Mišković Špoljarić Katarina
05.04.2027. 08:30 - 10:45	laboratorijske vježbe		Grupa 11, Grupa 12, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Leventić Marijana, Ćorić Ivan
05.04.2027. 11:00 - 11:45	predavanja		P	Predavaonica P4	Mišković Špoljarić Katarina
05.04.2027. 12:00 - 13:30	predavanja		P	Predavaonica P4	Viljetić Barbara
05.04.2027. 13:45 - 16:00	laboratorijske vježbe		L-03	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Ćorić Ivan
06.04.2027. 08:30 - 10:00	predavanja	P6. Kiselo-bazne ravnoteže i neutralizacijske titracije u vodenom i nevodenom mediju.	P	Predavaonica P4	Jozanović Marija
06.04.2027. 10:15 - 11:45	seminar	S1. Aktivitet, koeficijent aktiviteta i ionska jakost. Statistička obrada podataka.	Grupa 06, Grupa 05, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 18, Grupa 16, Grupa 17	Predavaonica P4	Mišković Špoljarić Katarina
06.04.2027. 12:00 - 13:30	predavanja	P7. Ravnoteže nastajanja kompleksa i kompleksometrijske titracije.	P	Predavaonica P4	Viljetić Barbara
12.04.2027. 08:30 - 10:45	laboratorijske vježbe	V2. Priprema standardnih otopina. Neutralizacijske titracije: određivanje kiseline u octu.	Grupa 13, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 18, Grupa 16, Grupa 17	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Ćorić Ivan
12.04.2027. 11:00 - 12:30	seminar	S2. Neutralizacijske titracije, računanja na temelju eksperimentalnih podataka.	S-01	Predavaonica P4	Jozanović Marija
12.04.2027. 12:45 - 15:00	laboratorijske vježbe	V2. Priprema standardnih otopina. Neutralizacijske titracije: određivanje kiseline u octu.	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 12	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Leventić Marijana, Ćorić Ivan
13.04.2027. 08:30 - 10:45	laboratorijske vježbe	V3. Određivanje komercijalnog antacida titracijom.	Grupa 12, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 01, Grupa 02	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Leventić Marijana, Ćorić Ivan
13.04.2027. 11:00 - 12:30	seminar	S3. Kompleksometrijske titracije, određivanje pM.	S-01	Predavaonica P4	Viljetić Barbara
13.04.2027. 12:45 - 15:00	laboratorijske vježbe	V3. Određivanje komercijalnog antacida titracijom.	Grupa 16, Grupa 15, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 13, Grupa 14	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Ćorić Ivan
19.04.2027. 08:30 - 10:45	laboratorijske vježbe	V4. Određivanje tvrdoće vode.	Grupa 14, Grupa 13, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 15, Grupa 16	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Ćorić Ivan
19.04.2027. 11:00 - 12:30	predavanja	P8. Oksido-redukcijskijske ravnoteže i redoks titracije.	P	Predavaonica P4	Jozanović Marija

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
19.04.2027. 12:45 - 15:00	laboratorijske vježbe	V4. Određivanje tvrdoće vode.	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 12	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Leventić Marijana, Ćorić Ivan
20.04.2027. 08:30 - 10:00	predavanja	P9. Gravimetrijske metode analize.	Grupa 12, Grupa 13, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 18, Grupa 16, Grupa 17	Predavaonica P4	Viljetić Barbara
20.04.2027. 10:15 - 11:45	predavanja	P10. Separacijske tehnike. Kromatografija.	P	Predavaonica P4	Jozanović Marija
26.04.2027. 08:30 - 10:45	laboratorijske vježbe	V5. Kromatografske metode.	Grupa 12, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 01, Grupa 02	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Leventić Marijana, Ćorić Ivan
26.04.2027. 11:00 - 12:30	seminar	S4. Oksido-redukcijske titracije, konstanta ravnoteže.	S-01	Predavaonica P4	Jozanović Marija
26.04.2027. 12:45 - 15:00	laboratorijske vježbe	V5. Kromatografske metode.	Grupa 15, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 13, Grupa 14	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Ćorić Ivan
27.04.2027. 08:30 - 09:15	predavanja	P11. Spektrokemijska analiza i analitičko razdvajanje.	P	Predavaonica P4	Jozanović Marija
27.04.2027. 09:30 - 11:00	seminar	S5. Topljivost taloga u vodi. Konstanta produkta topljivosti. Računanja u gravimetrijskoj analizi.	Grupa 15, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14	Predavaonica P4	Viljetić Barbara

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Zimski ispitni rok	redovni rok	01.02.2027. 08:30
Zimski ispitni rok	redovni rok	15.02.2027. 08:30
Ljetni ispitni rok	redovni rok	14.06.2027. 08:30
Ljetni ispitni rok	redovni rok	28.06.2027. 08:30
Jesenski ispitni rok	redovni rok	23.08.2027. 08:30
Jesenski ispitni rok	redovni rok	06.09.2027. 08:30

Obvezna literatura:

Nj. Radić, L. Kukoč Modun. Uvod u analitičku kemiju, Školska knjiga, Zagreb, 2016.

M. Sikirica. Stehiometrija. Školska knjiga, Zagreb, 1995.

Priručnik iz vježbi – interna skripta.

Dopunska literatura:

www.academio.com.hr

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

www.academio.com.hr