



Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera
Odjel za kemiju
Ulica cara Hadrijana 8/A
HR-31000 Osijek

IZVEDBENI PLAN STUDIJA

U AKADEMSKOJ GODINI 2024./2025.

SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ KEMIJA

Osijek, srpanj 2024.

Prijediplomski studij kemije
izvedbeni plan studija ak. god. 2024./2025.

I. GODINA

I. Zimski semestar

PREDMET	ŠIFRA	ECTS	Satnica			Nositelj predmeta i izvođač dijela nastave
			P	S	V	
Opća kemija 1	K1125/ 241085	6	3	2	-	<u>doc.dr.sc. Anamarija Stanković</u>
Praktikum opće kemije 1	K1102/ 78678	4	-	-	4	<u>doc.dr.sc. Anamarija Stanković</u> Nikolina Filipović, asistent
Povijest kemije	K1124/ 79051	3	2	-	-	<u>doc.dr.sc. Anamarija Stanković</u>
Matematika 1	K1201/ 78683	6	3	2	-	<u>doc. dr. sc. Ivana Kuzmanović Ivičić</u> doc. dr. sc. Matea Ugrića
Računalni praktikum	K1207/ 79057	3	-	-	3	<u>mr.sc. Silvija Galić, viši predavač</u>
Uvod u znanstveni rad – informatologija i dokumentacija u kemiji	K1206/ 79056	4	2	2	-	<u>Izv.prof.dr.sc. Brunislav Matasović</u>
Tjelesna i zdravstvena kultura 1	K1210/ 79509	1	-	-	2	<u>Mario Oršolić mag. cin., viši predavač</u>
Strani jezik 1 (engleski)	K1208/ 79511	2	2	-	-	<u>mr.sc. Lahorka Budić, viši predavač</u>

Mjesta izvođenja studija

- Predavaonice Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1125, K1206, K1207, K1208, K1124**
- Laboratoriji Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1102**
- Predavaonica Fakulteta primijenjene matematike i informatike, Trg Ljudevita Gaja 6: **K1201**
- Dvorana Fakulteta primijenjene matematike i informatike, Trg Ljudevita Gaja 6: **K1210**

Raspored nastave u zimskom semestru ak.g. 2024./2025., objavit će se u drugoj polovici rujna na web stranicama Odjela za kemiju: <http://www.kemija.unios.hr/nastava/>

Prijediplomski studij kemije
izvedbeni plan studija ak. god. 2024./2025.

I. GODINA

II. Ljetni semestar

PREDMET	ŠIFRA	ECTS	Satnica			Nositelj predmeta i izvođač dijela nastave
			P	S	V	
Opća kemija 2	K1126/ 241086	6	3	2	-	<u>izv.prof.dr.sc. Vlatka Gvozdić</u>
Praktikum opće kemije 2	K1103/ 78679	4	-	-	4	<u>izv.prof.dr.sc. Vlatka Gvozdić</u> Milenko Korica, asistent
Analitička kemija 1	K1104/ 79030	6	3	2	-	<u>izv.prof.dr.sc. Mirela Samardžić</u>
Matematika 2	K1202/ 245786	6	3	2	-	<u>doc.dr.sc. Suzana Miodragović</u> doc. dr. sc. Matea Ugrića
Opća fizika 1	K1203/ 79519	6	3	2	-	<u>prof.dr.sc. Igor Đerđ</u> dr. sc. Jelena Kojčinović, viši asistent
Tjelesna i zdravstvena kultura 2	K1211/ 79501	1	-	-	2	<u>Mario Oršolić, mag. cin., predavač</u>
Strani jezik 2 (engleski)	K1209/ 79512	2	2	-	-	<u>mr.sc. Lahorka Budić, viši predavač</u>

P – predavanja, S – seminari, V – vježbe laboratorijske

Mjesta izvođenja studija

- Predavaonice Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1126, K1104, K1203, K1209**
- Laboratoriji Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1103**
- Predavaonica Fakulteta primijenjene matematike i informatike, Trg Ljudevita Gaja 6: **K1202**
- Dvorana Fakulteta primijenjene matematike i informatike, Trg Ljudevita Gaja 6: **K1211**

Raspored nastave u zimskom semestru ak.g. 2024./2025., objavit će se u drugoj polovici rujna na web stranicama Odjela za kemiju: <http://www.kemija.unios.hr/nastava/>

Prijediplomski studij kemije
izvedbeni plan studija ak. god. 2024./2025.

II. GODINA

III. Zimski semestar

PREDMET	ŠIFRA	ECTS	Satnica			Nositelj predmeta i izvođač dijela nastave
			P	S	V	
Anorganska kemija 1	K1127/ 245791	5	2	2	-	<u>izv.prof.dr.sc. Elvira Kovač-Andrić</u> Dalibor Tatar, asistent dr. sc. Jelena Kojčinović, viši asistent
Analitička kemija 2	K1105/ 79031	5	3	1	-	<u>doc.dr.sc. Olivera Galović</u>
Praktikum analitičke kemije 1	K1106/ 79032	4	-	-	4	<u>izv.prof.dr.sc. Mirela Samardžić</u> doc. dr.sc. Mateja Budetić
Organska kemija 1	K1111/ 79516	5	3	1	-	<u>doc.dr.sc. Aleksandar Sečenji</u> dr.sc. Andrea Dandić, viši asistent
Matematičke metode u kemiji	K1122/ 79049	4	2	2	-	<u>izv.prof.dr.sc. Vlatka Gvozdić</u>
Opća fizika 2	K1204/ 79054	6	3	2	-	<u>prof.dr.sc. Igor Đerđ</u> dr. sc. Jelena Kojčinović, viši asistent Dalibor Tatar, asistent
Izborni kolegij 1*	-	3	2/3	1/0	-	Nastavnici i vanjski suradnici Odjela za kemiju
Tjelesna i zdravstvena kultura 3	K1212/ 79510	1	-	-	2	<u>Mario Oršolić, mag. cin., predavač</u>

**Izborni kolegiji*

Toksikologija i kemija okoliša	K1304/ 79067	3	2	1	-	<u>izv.prof.dr.sc. Mirela Samardžić</u>
Kemija u svakodnevnom životu	K1309/ 79068	3	2	1	-	<u>doc.dr.sc. Olivera Galović</u>

P – predavanja, S – seminari, V – vježbe laboratorijske

Mjesta izvođenja studija

- Predavaonice Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1127, K1105, K1204, K1111, K1122, K1304, K1309, K1310**
- Laboratoriji Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1106**
- Dvorana Fakulteta primijenjene matematike i informatike, Trg Ljudevita Gaja 6: **K1212**

Raspored nastave u zimskom semestru ak.g. 2024./2025., objavit će se u drugoj polovici rujna na web stranicama Odjela za kemiju: <http://www.kemija.unios.hr/nastava/>

Prijediplomski studij kemije
izvedbeni plan studija ak. god. 2024./2025.

II. GODINA

IV. Ljetni semestar

PREDMET	ŠIFRA	ECTS	Satnica			<u>Nositelj predmeta i izvođač dijela nastave</u>
			P	S	V	
Anorganska kemija 2	K1128/ 245793	5	3	1	-	<u>Izv.prof.dr.sc. Tomislav Balić</u>
Praktikum anorganske kemije 1	K1110/ 79036	4	-	-	4	<u>Izv.prof.dr.sc. Tomislav Balić</u> Ivana Balić, stručni savjetnik
Organska kemija 2	K1112/ 245797	7	4	2	-	<u>Izv.prof.dr.sc. Marija Jozanović</u> dr.sc. Marija Paurević, viši asistent
Praktikum organske kemije 1	K1113/ 79039	4	-	-	4	<u>doc.dr.sc. Aleksandar Sečenji</u> dr.sc. Marija Paurević, viši asistent
Praktikum analitičke kemije 2	K1107/ 79033	4	-	-	4	<u>doc.dr.sc. Olivera Galović</u> dr.sc. Jelena Brdarić Kosanović, viši asistent
Praktikum fizike	K1205/ 245795	2	-	-	3	<u>prof.dr.sc. Igor Đerđ</u> dr. sc. Dejan Bošnjaković, viši asistent
Izborni kolegij 1*	-	3	2/3	1/0	-	Nastavnici i vanjski suradnici Odjela za kemiju
Tjelesna i zdravstvena kultura 4	K1212/ 79502	1	-	-	2	<u>Mario Oršolić, mag. cin., viši predavač</u>
*Izborni kolegiji						
Toksikologija i kemija okoliša	K1304/ 79067	3	2	1	-	<u>izv.prof.dr.sc. Mirela Samardžić</u>
Kemija u svakodnevnom životu	K1309/ 79068	3	2	1	-	<u>doc.dr.sc. Olivera Galović</u>

P – predavanja, S – seminari, V – vježbe laboratorijske

Mjesta izvođenja studija

- Predavaonice Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1128, K1112, K1304, K1309, K1310,** ,
- Laboratoriji Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1113, K1110, K1107**
- Laboratorij Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek, Kneza Trpimira 2B: **K1205**
- Dvorana Fakulteta primijenjene matematike i informatike, Trg Ljudevita Gaja 6: **K1213**

Raspored nastave u zimskom semestru ak.g. 2024./2025., objavit će se u drugoj polovici rujna na web stranicama Odjela za kemiju: <http://www.kemija.unios.hr/nastava/>

Prijediplomski studij kemije
izvedbeni plan studija ak. god. 2024./2025.

III. GODINA

V. Zimski semestar

PREDMET	ŠIFRA	ECTS	Satnica			Nositelj predmeta i izvođač dijela nastave
			P	S	V	
Praktikum organske kemije 2	K1114/ 79040	4	-	-	4	<u>doc.dr.sc. Aleksandar Sečenji</u> dr.sc. Andrea Dandić, viši asistent
Fizikalna kemija 1	K1115/ 79041	5	3	2	-	<u>izv.prof.dr.sc. Martina Medvidović-Kosanović</u>
Praktikum fizikalne kemije 1	K1117/ 79043	4	-	-	4	<u>izv.prof.dr.sc. Martina Medvidović-Kosanović</u> Dominik Goman, asistent
Biokemija 1	K1119/ 79046	4	3	1	-	<u>izv.prof.dr.sc. Martina Šrajer Gajdošik</u>
Praktikum anorganske kemije 2	K1125/ 95781	4	-	-	4	<u>doc.dr.sc. Anamarija Stanković</u>
Računalna kemija	K1124/ 79051	4	3	1	-	<u>doc.dr.sc. Ana Amić</u>
Izborni kolegij 2*	-	3	2	(1)	(1)	Nastavnici i vanjski suradnici Odjela za kemiju
Završni rad**	95783	2	-	-	1	Nastavnici i vanjski suradnici Odjela za kemiju

**Izborni kolegiji*

Kemija atmosfere	K1305/ 95105	3	2	1	-	<u>izv.prof.dr.sc. Elvira Kovač-Andrić</u> dr. sc. Jelena Kojčinović, viši asistent
Kemija prirodnih organskih	K1306/ 79065	3	2	-	1	<u>doc.dr.sc. Valentina Bušić</u>
Aktivne tvari u ljekovitom bilju	K1307/ 79066	3	2	1	-	<u>doc.dr.sc. Ana Amić</u>
Kemija u svakodnevnom životu	K1309/ 79068	3	2	1	-	<u>doc.dr.sc. Olivera Galović</u>

P – predavanja, S – seminari, V – vježbe laboratorijske

** popis tema završnih radova svih studenata će se objaviti na kraju semestra, na Oglasnoj ploči i web stranicama Odjela za kemiju

Mjesta izvođenja studija

- Predavaonice Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1115, K1119, K1124, K1305, K1306, K1307**

- Laboratoriji Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1114, K1117, K1125**

Raspored nastave u zimskom semestru ak.g. 2024./2025., objavit će se u drugoj polovici rujna na web stranicama Odjela za kemiju: <http://www.kemija.unios.hr/nastava/>

Odjel za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A; www.kemija.unios.hr, tel. +385 31 399 950, fax: +385 31 399 969, info@kemija.unios.hr

Prijediplomski studij kemije
izvedbeni plan studija ak. god. 2024./2025.

III. GODINA

VI. Ljetni semestar

PREDMET	ŠIFRA	ECTS	Satnica			Nositelj predmeta i izvođač dijela nastave
			P	S	V	
Fizikalna kemija 2	K1116/ 79042	6	4	2	-	<u>izv.prof.dr.sc. Martina Medvidović-Kosanović</u>
Praktikum fizikalne kemije 2	K1118/ 79045	4	-	-	4	<u>Izv.prof.dr.sc. Brunislav Matasović</u> dr. sc. Jelena Kojčinović, viši asistent Nikolina Filipović, asistent
Biokemija 2	K1120/ 79047	5	3	2	-	<u>izv.prof.dr.sc. Martina Šrajer Gajdošik</u> dr.sc. Marija Paurević, viši asistent
Praktikum biokemije	K1121/ 79048	4	-	-	4	<u>doc.dr.sc. Ana Amić</u>
Izborni kolegij 3*	-	3	2	(1)	(1)	Nastavnici i vanjski suradnici Odjela za kemiju
Izborni kolegij 4*	-	3	2	(1)	(1)	Nastavnici i vanjski suradnici Odjela za kemiju
Završni rad**	95734	5	-	-	4	Nastavnici i vanjski suradnici Odjela za kemiju

**Izborni kolegiji*

Kemija atmosfere	K1305/ 95105	3	2	1	-	<u>izv.prof.dr.sc. Elvira Kovač-Andrić</u> <u>Dalibor Tatar, asistent</u>
Kemija prirodnih organskih	K1306/ 79065	3	2	-	1	<u>doc.dr.sc. Valentina Bušić</u>
Aktivne tvari u ljekovitom bilju	K1307/ 79066	3	2	1	-	<u>doc.dr.sc. Ana Amić</u>
Kemija u svakodnevnom životu	K1309/ 79068	3	2	1	-	<u>doc.dr.sc. Olivera Galović</u>

P – predavanja, S – seminari, V – vježbe laboratorijske

** popis tema završnih radova svih studenata će se objaviti na kraju semestra, na Oglasnoj ploči i web stranicama Odjela za kemiju

Mjesta izvođenja studija

- Predavaonice Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1116, K1120, K1305, K1306, K1307**
- Laboratoriji Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1118, K1121**

Raspored nastave u zimskom semestru ak.g. 2024./2025., objavit će se u drugoj polovici rujna na web stranicama Odjela za kemiju: <http://www.kemija.unios.hr/nastava/>