

**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA
ODJEL ZA KEMIJU
ULICA CARA HADRIJANA 8/A
HR-31000 OSIJEK**

**IZVEDBENI PLAN NASTAVE
U AKADEMSKOJ GODINI 2019/2020.**

SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ KEMIJE

Osijek, srpanj 2019.

PREDDIPLOMSKI STUDIJ KEMIJE
IZVEDBENI RED PREDAVANJA ak. god. 2019/2020.

I. GODINA

I. Zimski semestar

PREDMET / ŠIFRA / ECTS bodovi	SATI TJEDNO			NASTAVNIK
	Predavanja	Vježbe (lab.)	Seminari	
1. Opća kemija / K1101 / 10	5	-	3	<u>izv.prof.dr.sc. Berislav Marković</u> doc.dr.sc. Tomislav Balić
2. Praktikum opće kemije 1 / K1102 / 4	-	4	-	<u>izv.prof.dr.sc. Berislav Marković</u> Nikolina Filipović, asistent
3. Matematika 1 / K1201 / 6	3	-	2	prof.dr.sc. <u>Dragan Jukić</u> izv.prof.dr.sc. Dragana Jankov Maširević
4. Računalni praktikum / K1207 / 3	-	3	-	<u>mr.sc. Silvija Galić, predavač</u>
5. Uvod u znanstveni rad – informatologija i dokumentacija u kemiji / K1206 / 4	2	-	2	prof.dr.sc. <u>Damir Hasenay</u> doc.dr.sc. Milijana Mičunović
6. Tjelesna i zdravstvena kultura 1 / K1210 / 1	-	2	-	<u>Vedran Budetić, naslovni predavač</u>
7. Strani jezik 1 / K1208 / 2	2	-	-	<u>doc.dr.sc. Antonija Šarić</u>

Mjesta izvođenja studija

- Predavaonice Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1101, K1206, K1207, K1208**
- Laboratoriji Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1102**
- Predavaonica Odjela za matematiku, Trg Lj. Gaja 6: **K1201**
- Dvorana Odjela za matematiku: **K1210**

Raspored nastave u zimskom semestru ak.g. 2019/2020., objavit će se u drugoj polovici rujna na web stranicama Odjela za kemiju: <http://www.kemija.unios.hr/nastava/>

PREDDIPLOMSKI STUDIJ KEMIJE
IZVEDBENI RED PREDAVANJA ak. god. 2019/2020.

I. GODINA

II. Ljetni semestar

PREDMET / ŠIFRA / ECTS bodovi	SATI TJEDNO			NASTAVNIK
	Predavanja	Vježbe (lab.)	Seminari	
1. Praktikum opće kemije 2 / K1103 / 4	-	4	-	<u>doc.dr.sc. Vlatka Gvozdić</u>
2. Analitička kemija 1 / K1104 / 6	3	-	2	<u>doc.dr.sc. Mirela Samradžić</u>
3. Matematika 2 / K1202 / 5	3	-	2	<u>prof.dr.sc. Dragan Jukić</u> izv.prof.dr.sc. Dragana Jankov Maširević
4. Opća fizika 1 / K1203 / 6	3	-	2	<u>izv.prof.dr.sc. Igor Đerđ</u>
5. Anorganska kemija 1 / K1108 / 6	3	-	2	<u>doc.dr.sc. Tomislav Balić</u>
6. Tjelesna i zdravstvena kultura 2 / K1211 / 1	-	2	-	<u>Vedran Budetić, naslovni predavač</u>
7. Strani jezik 2 (engleski) / K1209 / 2	2	-	-	<u>doc.dr.sc. Antonija Šarić</u>

Mjesta izvođenja studija

- Predavaonice Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1104, K1108, K1203, K1209**
- Laboratoriji Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1103**
- Predavaonica Odjela za matematiku, Trg Lj. Gaja 6: **K1202**
- Dvorana Odjela za Matematiku: **K1211**

Raspored nastave u zimskom semestru ak.g. 2019/2020., objavit će se u drugoj polovici rujna na web stranicama Odjela za kemiju: <http://www.kemija.unios.hr/nastava/>

PREDDIPLOMSKI STUDIJ KEMIJE
IZVEDBENI RED PREDAVANJA ak. god. 2019/2020.

II. GODINA

III. Zimski semestar

PREDMET / ŠIFRA / ECTS bodovi	SATI TJEDNO			NASTAVNIK
	Pre- vanja	Vježbe (lab.)	Semi- nari	
1. Anorganska kemija 2 / K1109 / 5	2	-	2	<u>doc.dr.sc. Elvira Kovač-Andrić</u>
2. Analitička kemija 2 / K1105 / 5	3	-	1	<u>doc.dr.sc. Olivera Galović</u>
3. Praktikum analitičke kemije 1 / K1106 / 4	-	4	-	<u>doc.dr.sc. Mirela Samradžić</u>
4. Organska kemija 1 / K1111 / 5	3	-	1	<u>doc.dr.sc. Aleksandar Sečenji</u> Andrea Dandić, asistent
5. Matematičke metode u kemiji / K1122 / 4	2	-	2	<u>doc.dr.sc. Vlatka Gvozdić</u>
6. Opća fizika 2 / K1204 / 6	3	-	2	<u>izv.prof.dr.sc. Igor Đerđ</u>
7. Tjelesna i zdravstvena kultura 3 / K1212 / 1	-	2	-	<u>Vedran Budetić, naslovni predavač</u>

Mjesta izvođenja studija

- Predavaonice Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1109, K1105, K1204, K1111, K1122**
- Laboratoriji Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1106**
- Dvorana Odjela za matematiku: **K1212**

Raspored nastave u zimskom semestru ak.g. 2019/2020., objavit će se u drugoj polovici rujna na web stranicama Odjela za kemiju: <http://www.kemija.unios.hr/nastava/>

PREDDIPLOMSKI STUDIJ KEMIJE
IZVEDBENI RED PREDAVANJA ak. god. 2019/2020.

II. GODINA

IV. Ljetni semestar

PREDMET / ŠIFRA / ECTS bodovi	SATI TJEDNO			NASTAVNIK
	Pre- vanja	Vježbe (lab.)	Semi- nari	<u>Nositelj predmeta i izvođač dijela nastave</u>
1. Praktikum anorganske kemije 1 / K1110 / 4	-	4	-	<u>izv.prof.dr.sc. Berislav Marković</u> Ivana Balić, v. str. suradnik
2. Organska kemija 2 / K1112 / 8	4	-	2	<u>doc.dr.sc. Marija Jozanović</u>
3. Praktikum organske kemije 1 / K1113 / 4	-	4	-	<u>doc.dr.sc. Aleksandar Sečenji</u> doc.dr.sc. Marija Jozanović
4. Praktikum analitičke kemije 2 / K1107 / 4	-	4	-	<u>doc.dr.sc. Olivera Galović</u> Jelena Brdarić, asistent
5. Praktikum fizike / K1205 / 3	-	3	-	<u>dr.sc. Ž. Mioković, prof. visoke škole</u>
6. Izborni kolegij 1*	2	-	1	Nastavnici i vanjski suradnici Odjela za kemiju
7. Izborni kolegij 2*	2	-	1	Nastavnici i vanjski suradnici Odjela za kemiju
8. Tjelesna i zdravstvena kultura 4 / K1213 / 1	-	2	-	<u>Vedran Budetić, naslovni predavač</u>

Mjesta izvođenja studija

- Predavaonice Odjela za kemiju, Ulica cara Hadrijana 8/A: **K1112**
- 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 Odjela za matematiku: **K1213**

* Mogu se birati slijedeći izborni kolegiji:

PREDMET / ŠIFRA / ECTS bodovi	SATI TJEDNO			NASTAVNIK
	Pre- vanja	Vježbe (lab.)	Semi- nari	<u>Nositelj predmeta i izvođač dijela nastave</u>
- Toksikologija i kemija okoliša / K1304 / 3	2	-	1	<u>doc.dr.sc. Mirela Samardžić</u>
- Kemija u svakodnevnom životu / K1309 / 3	2	-	1	<u>doc.dr.sc. Olivera Galović</u>
- Odabrana poglavlja analitičke kemije / K1303 / 3	2	-	1	<u>doc.dr.sc. Mirela Samardžić</u>
- Aktivne tvari u ljekovitom bilju / K1307 / 3	2	-	1	<u>doc.dr.sc. Martina Šrajer Gajdošik</u>
- Uvod u biologiju stanice / K1310 / 3	3	-	-	<u>doc.dr.sc. Martina Šrajer Gajdošik</u>

Raspored nastave u zimskom semestru ak.g. 2019/2020., objavit će se u drugoj polovici rujna na web stranicama Odjela za kemiju: <http://www.kemija.unios.hr/nastava/>

PREDDIPLOMSKI STUDIJ KEMIJE
IZVEDBENI RED PREDAVANJA ak. god. 2019/2020.

III. GODINA

V. Zimski semestar

PREDMET / ŠIFRA / ECTS bodovi	SATI TJEDNO			NASTAVNIK
	Predavanje	Vježbe (lab.)	Seminari	
1. Praktikum organske kemije 2 / K1114 / 4	-	4	-	<u>doc.dr.sc. Aleksandar Sečenji</u> Andrea Dandić, asistent
2. Fizikalna kemija 1 / K1115 / 6	3	-	2	<u>doc.dr.sc. Martina Medvidović-Kosanović</u>
3. Praktikum fizikalne kemije 1 / K1117 / 4	-	4	-	<u>doc.dr.sc. Goran Šmit</u>
4. Biokemija 1 / K1119 / 4	3	-	1	<u>doc.dr.sc. Martina Šrajer Gajdošik</u>
5. Praktikum anorganske kemije 2 / K1125 / 4	-	4	-	<u>izv.prof.dr.sc. Berislav Marković</u>
6. Povijest kemije / K1124 / 3	2	-	-	<u>prof.dr.sc. Snježana Paušek-Baždar</u>
7. Izborni kolegij 3*	2	(1)	(1)	Nastavnici i vanjski suradnici Odjela za kemiju
8. Završni rad**/ - / 2	-	1	-	nastavnici Odjela za kemiju

* popis izbornih kolegija je naveden iza ljetnog (VI.) semestra. Studenti mogu birati i između onih navedenih iza IV. semestra.

** 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**

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

PREDDIPLOMSKI STUDIJ KEMIJE
IZVEDBENI RED PREDAVANJA ak. god. 2019/2020.

III. GODINA

VI. Ljetni semestar

PREDMET / ŠIFRA / ECTS bodovi	SATI TJEDNO			NASTAVNIK
	Predavanja	Vježbe (lab.)	Seminari	
1. Fizikalna kemija 2 / K1116 / 6	4	-	2	<u>doc. dr.sc. Martina Medvidović-Kosanović</u>
2. Praktikum fizikalne kemije 2 / K1118 / 4	-	4	-	<u>doc.dr.sc. Goran Šmit</u> <u>doc.dr.sc. Brunislav Matasović</u>
3. Biokemija 2 / K1120 / 5	3	-	2	<u>doc.dr.sc. Martina Šrajer Gajdošik</u> <u>doc.dr.sc. Ana Amić</u>
4. Praktikum biokemije / K1121 / 4	-	4	-	<u>doc.dr.sc. Ana Amić</u>
5. Izborni kolegij 4*	2	(1)	(1)	Nastavnici i vanjski suradnici Odjela za kemiju
6. Završni rad / - / 8	-	4	-	nastavnici Odjela za kemiju

* popis izbornih kolegija je naveden iza ljetnog (VI.) semestra. Studenti mogu birati i između onih navedenih iza IV. semestra.

Miesta izvođenja studija

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

PREDMET / ŠIFRA / ECTS bodovi	SATI TJEDNO			NASTAVNIK
	Pre- vanja	Vježbe (lab.)	Semi- nari	<u>Nositelj predmeta i izvođač dijela nastave</u>
- Kemija atmosfere / K1305 / 3	2	-	1	<u>doc.dr.sc. Elvira Kovač-Andrić</u>
- Kemija prirodnih organskih spojeva / K1306 / 3	2	1	-	<u>doc.dr.sc. Valentina Bušić</u>
- Materijali 21. stoljeća - tehnologija i okoliš / K1301 / 3	2	-	1	<u>izv.prof.dr.sc. Berislav Marković</u>

Raspored nastave u zimskom semestru ak.g. 2019/2020., objavit će se u drugoj polovici rujna na web stranicama Odjela za kemiju: <http://www.kemija.unios.hr/nastava/>