

**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA
ODJEL ZA KEMIJU
FRANJE KUHAČA 20
HR-31000 OSIJEK**

**IZVEDBENI PLAN NASTAVE
U AKADEMSKOJ GODINI 2011/2012.**

SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ KEMIJE

Osijek, rujan 2011.

PREDDIPLOMSKI STUDIJ KEMIJE
IZVEDBENI RED PREDAVANJA ak. god. 2011/2012.

I. GODINA

I. Zimski semestar

PREDMET / ŠIFRA / ECTS bodovi	SATI TJEDNO			NASTAVNIK
	Predavanja	Vježbe (lab.)	Seminari	
1. Opća kemija / K1101 / 10	5	-	3	<u>doc.dr.sc. Berislav Marković</u> dr.sc. Anita Blagus, v.asistent
2. Praktikum opće kemije 1 / K1102 / 4	-	4	-	<u>doc.dr.sc. Berislav Marković</u> dr.sc. Vlatka Gvozdić, v. asistent Ivana Balić, asistent dr.sc. Martina Medvidović-Kosanović, viši stručni suradnik
3. Matematika 1 / K1201 / 6	3	-	2	<u>prof.dr.sc. Dragan Jukić</u> Dragana Jankov, asistent
4. Računalni praktikum / K1207 / 3	-	3	-	<u>mr.sc. Marija Bubalo, predavač</u>
5. Uvod u znanstveni rad – informatologija i dokumentacija u kemiji / K1206 / 4	2	-	2	<u>izv.prof.dr.sc. Kata Ivić</u>
6. Tjelesna i zdravstvena kultura 1 / K1210 / 1	-	2	-	<u>Josip Cvenić, predavač</u>
7. Strani jezik 1 (engleski) / K1208 / 2	2	-	-	<u>mr.sc. Lidija Obad, v. predavač</u>

Mjesta izvođenja studija (u Osijeku)

- Predavaonice Prehrambeno-tehnološkog fakulteta (PTF), F. Kuhača 18: **K1101, K1206, K1208**
- Laboratoriji Odjela za kemiju, F. Kuhača 20: **K1102**
- Predavaonica Odjela za matematiku, Trg Lj. Gaja 6: **K1201**
- Predavaonica br. 7 Filozofskog fakulteta, L. Jagera 9: **K1207**
- Dvorana Gradski vrt: **K1210**

Raspored nastave u zimskom semestru ak.g. 2011/2012, objavit će se nakon utvrđivanja broja studenata i grupa, te rasporeda predavaonica na PTF-u, na web stranicama Odjela za kemiju: <http://www.kemija.unios.hr/nastava/index.htm>

PREDDIPLOMSKI STUDIJ KEMIJE
IZVEDBENI RED PREDAVANJA ak. god. 2011/2012.

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. Berislav Marković</u> dr.sc. Vlatka Gvozdić, v. asistent Ivana Balić, asistent dr.sc. Martina Medvidović- Kosanović, viši stručni suradnik
2. Analitička kemija 1 / K1104 / 6	3	-	2	<u>izv.prof.dr.sc. Milan Sak-Bosnar</u> dr.sc. Nikola Sakač, v. asistent Marija Horvat, znanstveni novak
3. Matematika 2 / K1202 / 5	3	-	2	<u>prof.dr.sc. Dragan Jukić</u> Dragana Jankov, asistent
4. Fizika 1 / K1203 / 6	3	-	2	<u>izv.prof.dr.sc. Vanja Radolić</u> Maja Varga Pajtlar, asistent
5. Anorganska kemija 1 / K1108 / 6	3	-	2	<u>doc.dr.sc. Berislav Marković</u> dr.sc. Anita Blagus, v.asistent Tomislav Balić, asistent
6. Tjelesna i zdravstvena kultura 2 / K1211 / 1	-	2	-	<u>Josip Cvenić, predavač</u>
7. Strani jezik 2 (engleski) / K1209 / 2	2	-	-	<u>mr.sc. Lidija Obad, v. predavač</u>

Mjesta izvođenja studija (u Osijeku)

- Predavaonice PTF-a, F. Kuhača 18 ili Sveučilišni campus, Cara Hadrijana b.b.: **K1104, K1108, K1209**
- Laboratoriji Odjela za kemiju, F. Kuhača 20: **K1103**
- Predavaonica Odjela za matematiku, Trg Lj. Gaja 6: **K1202**
- Predavaonica Odjela za fiziku, Trg Lj. Gaja 6: **K1203**
- Dvorana Gradski vrt: **K1211**

Raspored nastave u ljetnom semestru ak.g. 2011/2012, objavit će se nakon utvrđivanja broja studenata i grupa, te rasporeda predavaonica, na web stranicama Odjela za kemiju:

<http://www.kemija.unios.hr/nastava/index.htm>

PREDDIPLOMSKI STUDIJ KEMIJE
IZVEDBENI RED PREDAVANJA ak. god. 2011/2012.

II. GODINA

III. Zimski semestar

PREDMET / ŠIFRA / ECTS bodovi	SATI TJEDNO			NASTAVNIK
	Preda- vanja	Vježbe (lab.)	Semi- nari	
1. Anorganska kemija 2 / K1109 / 5	2	-	2	<u>doc.dr.sc. Berislav Marković</u> dr.sc Elvira Kovač-Andrić, v. asistent
2. Analitička kemija 2 / K1105 / 5	3	-	1	<u>izv.prof.dr.sc. Milan Sak-Bosnar</u> dr. sc. Nikola Sakač, v. asistent Mirela Samardžić, zn. novak
3. Praktikum analitičke kemije 1 / K1106 / 4	-	4	-	<u>izv.prof.dr.sc. Milan Sak-Bosnar</u> dr. sc. Nikola Sakač, v. asistent Marija Horvat, znanstveni novak
4. Organska kemija 1 / K1111 / 5	3	-	1	<u>doc.dr.sc. Nela Malatesti</u>
5. Matematičke metode u kemiji / K1122 / 4	2	-	2	<u>doc.dr.sc. Tomica Hrenar</u>
6. Fizika 2 / K1204 / 6	3	-	2	<u>izv.prof.dr.sc. Vanja Radolić</u> Maja Varga Pajtler, asistent
7. Tjelesna i zdravstvena kultura 3 / K1212 / 1	-	2	-	<u>Josip Cvenić, predavač</u>

Mjesta izvođenja studija (u Osijeku)

- Predavaonice Prehrambeno-tehnološkog fakulteta (PTF), F. Kuhača 18: **K1109, K1105, K1111, K1122**
- Predavaonica Odjela za fiziku, Trg Lj. Gaja 6: **K1204**
- Laboratoriji Odjela za kemiju, F. Kuhača 20: **K1106**
- Dvorana Gradski vrt: **K1212**

Raspored nastave u zimskom semestru ak.g. 2011/2012, objavit će se nakon utvrđivanja broja studenata i grupa, te rasporeda predavaonica na PTF-u, na web stranicama Odjela za kemiju:
<http://www.kemija.unios.hr/nastava/index.htm>

PREDDIPLOMSKI STUDIJ KEMIJE
IZVEDBENI RED PREDAVANJA ak. god. 2011/2012.

II. GODINA

IV. Ljetni semestar

PREDMET / ŠIFRA / ECTS bodovi	SATI TJEDNO			NASTAVNIK
	Predavanja	Vježbe (lab.)	Seminari	
1. Praktikum anorganske kemije 1 / K1110 / 4	-	4	-	<u>doc.dr.sc. Berislav Marković</u> dr.sc. Anita Blagus, v.asistent Tomislav Balić, asistent Ivana Balić, asistent
2. Organska kemija 2 / K1112 / 8	4	-	2	<u>doc.dr.sc. Nela Malatesti</u>
3. Praktikum organske kemije 1 / K1113 / 4	-	4	-	<u>doc.dr.sc. Nela Malatesti</u> Valentina Bušić, asistent
4. Praktikum analitičke kemije 2 / K1107 / 4	-	4	-	<u>izv.prof.dr.sc. Milan Sak-Bosnar</u> Olivera Galović, asistent
5. Praktikum fizike / K1205 / 3	-	3	-	<u>izv.prof.dr.sc. Vanja Radolić</u> Igor Miklavčić, predavač
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	-	Josip Cvenić, predavač

Mjesta izvođenja studija (u Osijeku)

- Predavaonice PTF-a, F. Kuhača 18 ili Sveučilišni campus, Cara Hadrijana b.b.: **K1112, izborni kolegiji 1 i 2**
- Laboratoriji Odjela za kemiju, F. Kuhača 20: **K1110, K1113, K1107**
- Laboratorij Odjela za fiziku, Trg Lj. Gaja 6: **K1205**
- Dvorana Gradski vrt: **1213**

* 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. Goran Šmit</u> doc.dr.sc. Božica Šuveljak- Žuljević dr.sc. Suzana Čavar, str. suradnik
- Kemija u svakodnevnom životu / K1309 / 3	2	-	1	<u>doc.dr.sc Astrid Gojmerac-Ivšić</u>
- Odabrana poglavlja analitičke kemije / K1303 / 3	2	-	1	<u>izv.prof.dr.sc. Milan Sak-Bosnar</u>
- Aktivne tvari u ljekovitom bilju / K1307 / 3	2	-	1	<u>prof. dr.sc. Tomislav Bačić</u>

Raspored nastave u ljetnom semestru ak.g. 2011/2012, objavit će se nakon utvrđivanja broja studenata i grupa, te rasporeda predavaonica, na web stranicama Odjela za kemiju:

<http://www.kemija.unios.hr/nastava/index.htm>

PREDDIPLOMSKI STUDIJ KEMIJE
IZVEDBENI RED PREDAVANJA ak. god. 2011/2012.

III. GODINA

V. Zimski semestar

PREDMET / ŠIFRA / ECTS bodovi	SATI TJEDNO			NASTAVNIK
	Predavanja	Vježbe (lab.)	Seminari	
1. Praktikum organske kemije 2 / K1114 / 4	-	4	-	<u>doc.dr.sc. Nela Malatesti</u> mr.sc. Valentina Bušić, asistent
2. Fizikalna kemija 1 / K1115 / 6	3	-	2	<u>doc.dr.sc. Goran Šmit</u>
3. Praktikum fizikalne kemije 1 / K1117 / 4	-	4	-	<u>doc.dr.sc. Goran Šmit</u> dr.sc. Martina Medvidović-Kosanović, viši stručni suradnik
4. Biokemija 1 / K1119 / 4	3	-	1	<u>izv.prof.dr.sc. Elizabeta Has-Schön</u> Martina Šrajer-Gajdošik, asistent
5. Praktikum anorganske kemije / K1110 / 4	-	4	-	<u>doc.dr.sc. Berislav Marković</u> dr.sc. Elvira Kovač-Andrić, v. asistent Tomislav Balić, asistent
6. Povijest kemije / K1124 / 3	2	-	-	<u>prof.dr.sc. Snježana Paušek-Baždar</u>
7. Izborni kolegij: Kemija prirodnih organskih spojeva / K1306 / 3	2	-	1	<u>izv.prof.dr.sc. Spomenka Kovač</u> <u>dr.sc. Dajana Gašo-Sokač, v. asistent</u>
8. Završni rad* / - / 2		1		nastavnici Odjela za kemiju

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

Mjesta izvođenja studija (u Osijeku)

- Predavaonice Prehrambeno-tehnološkog fakulteta (PTF), F. Kuhača 18: **K1115, K1119, K1124, K1306**
- Laboratoriji Odjela za kemiju, F. Kuhača 20: **K1114, K1117, K1110**

Raspored nastave u zimskom semestru ak.g. 2011/2012, objavit će se nakon utvrđivanja broja studenata i grupa, te rasporeda predavaonica na PTF-u, na web stranicama Odjela za kemiju:
<http://www.kemija.unios.hr/nastava/index.htm>

PREDDIPLOMSKI STUDIJ KEMIJE
IZVEDBENI RED PREDAVANJA ak. god. 2011/2012.

III. GODINA

VI. Ljetni semestar

PREDMET / ŠIFRA / ECTS bodovi	SATI TJEDNO			NASTAVNIK
	Pre- vanja	Vježbe (lab.)	Semi- nari	<u>Nositelj predmeta i izvođač dijela nastave</u>
1. Fizikalna kemija 2 / K1116 / 6	4	-	2	<u>doc.dr.sc. Goran Šmit</u>
2. Praktikum fizikalne kemije 2 / K1118 / 4	-	4	-	<u>doc.dr.sc. Goran Šmit</u> dr.sc. Martina Medvidović- Kosanović, viši stručni suradnik
3. Biokemija 2 / K1120 / 5	3	-	2	<u>izv.prof.dr.sc. Elizabeta Has-Schön</u> Martina Šrajer-Gajdošik, asistent
4. Praktikum biokemije / K1121 / 4	-	4	-	<u>izv.prof.dr.sc. Elizabeta Has-Schön</u> Martina Šrajer-Gajdošik, asistent
5. Izborni kolegij: Osnove organske tehnologije / K1308 / 3	2	-	1	<u>doc.dr.sc. Milan Čačić</u>
6. Završni rad / - / 8		4		nastavnici Odjela za kemiju

Mjesta izvođenja studija (u Osijeku)

- Predavaonice PTF-a, F. Kuhača 18 ili Sveučilišni campus, Cara Hadrijana b.b.: **K1116, K1120, K1308**
- Laboratoriji Odjela za kemiju, F. Kuhača 20: **K1118, K1121, završni rad**

Raspored nastave u ljetnom semestru ak.g. 2011/2012, objavit će se nakon utvrđivanja broja studenata i grupa, te rasporeda predavaonica, na web stranicama Odjela za kemiju:
<http://www.kemija.unios.hr/nastava/index.htm>