

## Univerzitetni študijski program Kemija

## Predmetnik 1. letnika

1. LETNIK (60 ECTS)									
ZIMSKI SEMESTER									
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	SV	LV	Št. kontaktnih ur	IDŠ	URE/ECTS
Matematika I	Žigert Pleteršek P.	T	45		30		75	165	240/8
Splošna kemija	Drofenik M.	TK	45		15	60	120	120	240/8
Fizika I	Korpar S.	T	45		15		60	90	150/5
Računalništvo v kemiji	Krajnc M.	T	45			30	75	75	150/5
Kemijsko računanje I	Kristl M.	TK	30		30		60	60	120/4
			<b>210</b>		<b>90</b>	<b>90</b>	<b>390</b>	<b>510</b>	<b>900/30</b>
POLETNI SEMESTER									
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	SV	LV	Št. kontaktnih ur	IDŠ	URE/ECTS
Matematika II	Žigert Pleteršek P.	T	45		30		75	165	240/8
Anorganska kemija	Drofenik M.	TK	45		15		60	60	120/4
Analizna kemija I	Brodnjak Vončina D.	TK	45			60	105	135	240/8
Fizika II	Korpar S.	T	45		15	30	90	90	180/6
Kemijsko računanje II	Krajnc M.	TK	30			30	60	60	120/4
			<b>210</b>		<b>60</b>	<b>120</b>	<b>390</b>	<b>510</b>	<b>900/30</b>

Univerzitetni študijski program Kemija

**Predmetnik 2. letnika**

2. LETNIK (60 ECTS)									
ZIMSKI SEMESTER									
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	SV	LV	Št. kontaktnih ur	IDŠ	URE/ECTS
Matematika III	Žigert Pleteršek P.	T	45		30		75	105	180/6
Fizikalna kemija I	Petek A.	TK	60				60	60	120/4
Organska kemija I	Krajnc P.	TK	45				45	75	120/4
Analizna kemija II	Brodnjak Vončina D.	TK	45			30	75	105	180/6
IZBIRNI PREDMET I		S	30			30	60	90	150/5
IZBIRNI PREDMET II		S	30			30	60	90	150/5
			<b>255</b>		<b>30</b>	<b>90</b>	<b>375</b>	<b>525</b>	<b>900/30</b>
POLETNI SEMESTER									
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	SV	LV	Št. kontaktnih ur	IDŠ	URE/ECTS
Organska kemija II	Krajnc P.	TK	45			60	105	165	270/9
Fizikalna kemija II	Petek A.	TK	45			60	105	165	270/9
Gradiva	Goršek A.	S	45			30	75	105	180/6
Separacijska tehnika	Škerget M.	S	30			30	60	120	180/6
			<b>165</b>			<b>180</b>	<b>345</b>	<b>555</b>	<b>900/30</b>

Univerzitetni študijski program Kemija

<b>Nabor izbirnih predmetov drugega letnika</b>									
<b>Predmet</b>	<b>Predvideni nosilec</b>	<b>Vrsta predmeta</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>SV</b>	<b>LV</b>	<b>Št. kontaktnih ur</b>	<b>IDŠ</b>	<b>URE/ECTS</b>
Instrumentalna analiza	Kolar M.	S	30			30	60	90	150/5
Prenos toplote	Krope J.	S	30		15	15	60	90	150/5
Prenos snovi	Škerget M.	S	30			30	60	90	150/5

**Predmetnik 3. letnika**

3. LETNIK (60 ECTS)									
ZIMSKI SEMESTER									
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	SV	LV	Št. kontaktnih ur	IDŠ	URE/ECTS
Termodinamika	Petek A.	TK	45			30	75	105	180/6
Organska sinteza	Krajnc P.	TK	45		15	15	75	105	180/6
Biokemija	Potočnik U.	TK	45			30	75	105	180/6
Polimerna kemija	Krajnc P.	TK	30			30	60	60	120/4
Nanokemija in materiali	Drofenik M.	TK	30			30	60	60	120/4
Meroslovje v kemiji	Brodnjak Vončina D.	TK	30		30		60	60	120/4
			<b>225</b>		<b>45</b>	<b>135</b>	<b>405</b>	<b>495</b>	<b>900/30</b>
POLETNI SEMESTER									
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	SV	LV	Št. kontaktnih ur	IDŠ	URE/ECTS
Kemija okolja	Kolar M.	TK	45			30	75	75	150/5
IZBIRNI PREDMET III		S	30			30	60	90	150/5
IZBIRNI PREDMET IV		S	30			30	60	90	150/5
IZBIRNI PREDMET V		S	30			30	60	90	150/5
Diplomsko delo					10		10	290	300/10
			<b>135</b>		<b>10</b>	<b>120</b>	<b>265</b>	<b>635</b>	<b>900/30</b>

Nabor izbirnih predmetov tretjega letnika									
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	SV	LV	Št. kontaktnih ur	IDŠ	URE/ECTS
Pojavi na površinah	Petek A.	S	30			30	60	90	150/5
Tehnologija keramike	Drofenik M.	S	30		30		60	90	150/5
Bioinformatika in genomika	Potočnik U.	S	30			30	60	90	150/5
Organska analiza	Krajnc P.	S	30		30		60	90	150/5
Instrumentalna analiza	Kolar M.	S	30			30	60	90	150/5
Praktično usposabljanje		S						150	150/5

**Legenda:**

P – predavanja

S – seminar

SV – seminarske vaje

LV – laboratorijske vaje

KU – število kontaktnih ur

IDŠ – individualno delo študenta

T – temeljni predmeti iz področja naravoslovja in informatike

TK – temeljni kemijsko tehnološki predmeti

S – strokovni kemijsko tehnološki predmeti

NT – netehnični predmeti iz področja ekonomike, menedžmenta, okoljskih znanosti