

## Univerzitetni študijski program Kemija

1. letnik, 1. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
1	Matematika A	Žigert Pleteršek Petra	45		30			165	240	8
2	Splošna kemija	Ban Irena	60		105			195	360	12
3	Fizika I	Korpar Samo	45		15			90	150	5
4	Računalništvo v kemiji	Novak Pintarič Zorka	45		30			75	150	5
<b>SKUPAJ</b>			<b>195</b>		<b>180</b>			<b>525</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
DELEŽ (%)			21,67		20,00			58,33	100	100

1. letnik, 2. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
1	Matematika B	Žigert Pleteršek Petra	45		30			165	240	8
2	Anorganska kemija	Ban Irena	60		15			45	120	4
3	Analizna kemija I	Finšgar Matjaž	45		60			135	240	8
4	Fizika II	Korpar Samo	45		45			90	180	6
5	Kemijsko računanje	Nemet Andreja	30		30			60	120	4
<b>SKUPAJ</b>			<b>225</b>		<b>180</b>			<b>495</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
DELEŽ (%)			25,00		20,00			55,00	100	100

## Univerzitetni študijski program Kemija

2. letnik, 3. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
1	Matematika C	Žigert Pleteršek Petra	45		30			105	180	6
2	Fizikalna kemija I	Bren Urban	60					60	120	4
3	Organska kemija I	Krajnc Peter	45					75	120	4
4	Analizna kemija II	Finšgar Matjaž	45		30			105	180	6
5	Meroslovje v kemiji	Finšgar Matjaž	30		30			90	150	5
6	Izbirni predmet I		15		15			120	150	5
<b>SKUPAJ</b>			<b>240</b>		<b>105</b>			<b>555</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
DELEŽ (%)			26,67		11,67			61,66	100	100

2. letnik, 4. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
1	Organska kemija II	Krajnc Peter	45		60			105	210	7
2	Fizikalna kemija II	Bren Urban	60		60			120	240	8
3	Gradiva	Goršek Andreja	45		30			105	180	6
4	Nanokemija in materiali	Ban Irena	30		30			60	120	4
5	Izbirni predmet II		15		15			120	150	5
<b>SKUPAJ</b>			<b>195</b>		<b>195</b>			<b>510</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
DELEŽ (%)			21,67		21,67			56,66	100	100

## Univerzitetni študijski program Kemija

Izbirni predmeti 2. letnika										
Zap. št.	Predmet	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
1	Instrumentalna analiza 3. semester	Finšgar Matjaž	15		15			120	150	5
2	Prenos toplote 3. semester	Goričanec Darko	15		15			120	150	5
3	Prenos snovi 4. semester	Škerget Mojca	15		15			120	150	5
4	Pojavi na površinah 4. semester	Fuchs Godec Regina	15		15			120	150	5
<b>SKUPAJ</b>			<b>60</b>		<b>60</b>			<b>480</b>	<b>600</b>	<b>20</b>
DELEŽ (%)			10,00		10,00			80,00	100	100

3. letnik, 5. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
1	Termodinamika	Škerget Mojca	45		30			75	150	5
2	Organska sinteza	Kovačič Sebastijan	45		30			105	180	6
3	Biokemija in uvod v vede o življenju	Potočnik Uroš	45		30			75	150	5
4	Separacijska tehnika	Knez Marevci Maša	30		30			90	150	5
5	Kemijska reakcijska tehnika I	Goršek Andreja	45		30			75	150	5
6	Organska analiza	Kovačič Sebastijan	15		15			90	120	4
<b>SKUPAJ</b>			<b>225</b>		<b>165</b>			<b>510</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
DELEŽ (%)			25,00		18,34			56,66	100	100

## Univerzitetni študijski program Kemija

3. letnik, 6. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š. *			
1	Kemija okolja	Simonič Marjana	45		30			75	150	5
2	Polimerna kemija	Krajnc Peter	30		30			90	150	5
3	Izbirni predmet III		15		15			120	150	5
4	Izbirni predmet IV (prosto izbirni predmet)		15		15			120	150	5
DIPLOMSKO DELO							10	290	300	10
<b>SKUPAJ</b>			<b>105</b>		<b>90</b>		<b>10</b>	<b>695</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
DELEŽ (%)			11,67		10,00		1,11	77,22	100	100

\*Individualne kontaktne ure s profesorjem/Individual contact hours with professor

Izbirni predmeti 3. letnika										
Zap. št.	Predmet	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
1	Pojavi na površinah	Fuchs Godec Regina	15		15			120	150	5
2	Tehnologija keramike	Stergar Janja	15		15			120	150	5
3	Bioinformatika in genomika	Potočnik Uroš	15		15			120	150	5
4	Prenos snovi	Škerget Mojca	15		15			120	150	5
5	Praktično usposabljanje							150	150	5
<b>SKUPAJ</b>			<b>60</b>		<b>60</b>			<b>630</b>	<b>750</b>	<b>25</b>
DELEŽ (%)			8,00		8,00			84,00	100	100

## Univerzitetni študijski program Kemija

**OPOMBA:** "Študenti se vpisujejo na izbirne predmete po zanimanju do zapolnitve mest. Minimalno število mest za izbirni predmet je 4, maksimalno število je 14. Senat FKKT lahko spremeni postavljene meje glede na število študentov v letniku ali druge potrebe. Študenti lahko izbirajo izbirne predmete tudi iz ponudbe izbirnih predmetov drugih študijskih programov iste stopnje na matični fakulteti in iz ponudbe prosto izbirnih predmetov drugih fakultet."

### Nabor prosto izbirnih predmetov za študente izven FKKT

POLETNI SEMESTER								
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	SV	LV	Št. kontaktnih ur	IDŠ*	URE/ECTS
Kemija okolja	Simonič Marjana	S	45		30	75	105	180/6

\*Študentje lahko v okviru izbirnosti izberejo predmet v obsegu 6 ECTS iz ponudbe predmetov FKKT ali kateri koli drug predmet drugih članic UM ali izven UM.

#### 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

ECTS – kreditne točke (Evropski sistem prenašanja in zbiranja kreditnih točk)