

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 P.	45		30			165	240	8
2	Splošna kemija	Ban I.	60		105			195	360	12
3	Fizika I	Korpar S.	45		15			90	150	5
4	Računalništvo v kemiji	Novak Pintarič Z.	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 P.	45		30			165	240	8
2	Anorganska kemija	Ban I.	60		15			45	120	4
3	Analizna kemija I	Finšgar M.	45		60			135	240	8
4	Fizika II	Korpar S.	45		45			90	180	6
5	Kemijsko računanje	Bogataj M.	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

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 P.	45		30			105	180	6
2	Fizikalna kemija I	Bren U.	60					60	120	4
3	Organska kemija I	Krajnc P.	45					75	120	4
4	Analizna kemija II	Finšgar M.	45		30			105	180	6
5	Meroslovje v kemiji	Finšgar M.	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 P.	45		60			105	210	7
2	Fizikalna kemija II	Bren U.	60		60			120	240	8
3	Gradiva	Goršek A.	45		30			105	180	6
4	Nanokemija in materiali	Drofenik M.	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

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 M.	15		15			120	150	5
2	Prenos toplote 3. semester	Goričanec D.	15		15			120	150	5
3	Prenos snovi 4. semester	Škerget M.	15		15			120	150	5
4	Pojavi na površinah 4. semester	Fuchs R.	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 M.	45		30			75	150	5
2	Organska sinteza	Kovačič S.	45		30			105	180	6
3	Biokemija in uvod v vede o življenju	Potočnik U.	45		30			75	150	5
4	Separacijska tehnika	Knez Hrnčič M.	30		30			90	150	5
5	Kemijska reakcijska tehnika I	Goršek A.	45		30			75	150	5
6	Organska analiza	Kovačič S.	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

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 M.	45		30			75	150	5
2	Polimerna kemija	Krajnc P.	30		30			90	150	5
3	Izbirni predmet III		15		15			120	150	5
4	Prosto izbirni predmet* IV		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 R.	15		15			120	150	5
2	Tehnologija keramike	Drofenik M.	15		15			120	150	5
3	Bioinformatika in genomika	Potočnik U.	15		15			120	150	5
4	Prenos snovi	Škerget M.	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

**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 M.	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