

Predmetnik prvega letnika

1. LETNIK (60 ECTS)								
ZIMSKI SEMESTER								
<i>Predmet</i>	<i>Predvideni nosilec</i>	<i>Vrsta predmeta</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>V</i>	<i>Št. kontaktnih ur</i>	<i>IDŠ*</i>	<i>URE/ECTS</i>
Koordinacijska kemija	Šegedin P.	TK	45		30	75	105	180/6
Analizna kemija	Brodnjak-Vončina D.	TK	45		30	75	105	180/6
Organska kemija	Krajnc P.	TK	45		45	90	90	180/6
Molekularna biologija in molekularna genetika	Potočnik U.	TK	45		30	75	105	180/6
Struktura atomov in molekul	Korpar S.	S	45		45	90	90	180/6
			225		180	405	495	900/30
POLETNI SEMESTER								
<i>Predmet</i>	<i>Predvideni nosilec</i>	<i>Vrsta predmeta</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>V</i>	<i>Št. kontaktnih ur</i>	<i>IDŠ*</i>	<i>URE/ECTS</i>
Anorganska kemija	Kristl M.	S	45		30	75	105	180/6
Izbrana poglavja v analizni kemiji	Kolar M.	S	45		30	75	105	180/6
Izbrana poglavja v organski kemiji	Krajnc P.	S	45		30	75	105	180/6
Biokemija	Potočnik U.	S	45		30	75	105	180/6
Strukturna kemija	Meden A.	S	45		30	75	105	180/6
			225		150	375	525	900/30

Predmetnik drugega letnika

2. LETNIK (60 ECTS)								
ZIMSKI SEMESTER								
<i>Predmet</i>	<i>Predvideni nosilec</i>	<i>Vrsta predmeta</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>V</i>	<i>Št. kontaktnih ur</i>	<i>IDŠ*</i>	<i>URE/ECTS</i>
MODUL USMERITVE ANALIZNA KEMIJA								
Organska analiza	Krajnc P.	S	30		30	60	120	180/6
Elektrokemijske metode	Kolar M.	S	30		30	60	120	180/6
Kemometrija	Brodnjak-Vončina D.	S	30		30	60	120	180/6
a l i								
MODUL USMERITVE MATERIALI								
Organski materiali	Krajnc P.	S	30		30	60	120	180/6
Anorganski materiali	Žnidaršič A.	S	30		30	60	120	180/6
Termična karakterizacija materialov	Ban I.	S	30		30	60	120	180/6
a l i								
MODUL USMERITVE OKOLJSKA KEMIJA								
Kemija okolja	Brodnjak-Vončina D.	S	30		30	60	120	180/6

Kemija organskih onesnaževal	Vončina E.	S	30		30	60	120	180/6
Kemija in analiza vod	Simonič M.	S	30		30	60	120	180/6
IZBIRNI PREDMET I		S	30		30	60	120	180/6
IZBIRNI PREDMET II		S	30		30	60	120	180/6
			150		150	300	600	900/30
POLETNI SEMESTER								
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	V	Št. kontaktnih ur	IDŠ*	URE/ECTS
Praktično usposabljanje		NT					150	150/5
Magistrsko delo - projekt				20		20	730	750/25
				20		20	880	900/30

Nabor izbirnih predmetov

Nabor izbirnih predmetov								
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	V	Št. kontaktnih ur	IDŠ*	URE/ECTS
Polimerne membrane	Stropnik Č.	S	30		30	60	120	180/6
Zagotavljanje kakovosti meritev	Majcen N.	S	30		30	60	120	180/6
Kombinatorna kemija	Krajnc P.	S	30		30	60	120	180/6
Farmakogenomika	Potočnik U.	S	30		30	60	120	180/6
Statistična termodinamika	Petek A.	S	30		30	60	120	180/6
Matematične metode v organski kemiji	Žigert P.	S	30		30	60	120	180/6
Numerične metode v kemiji	Oreški S.	S	30		30	60	120	180/6
Sistemi zagotavljanja kakovosti	Majcen N.	S	30		30	60	120	180/6

Legenda:

P – predavanja

S – seminar

V – vaje

IDŠ – individualno delo študenta

T temeljni predmeti iz področja naravoslovja in informatike.

TK temeljni kemijski in kemijsko tehniški predmeti s področja kemije in tehnike.

S specifični predmeti iz področja kemije, kemijske tehnike in kemijske tehnologije.

NT predmeti iz področja ekonomike, menedžmenta, okoljskih znanosti.

Opombe:

- 1 točka ECTS usteza 30 uram predavanj, vaj, seminarja, individualnega in drugih oblik dela študenta.
- Študenti izbirajo med moduli Analizna kemija, Materiali in Okoljska kemija enakomerno.

- Študenti se vpisujejo na izbirne predmete in module po zanimanju do zapolnitve mest. Minimalno število mest je 2 za izbirni predmet in 5 na modulu. Maksimalno število mest pri izbirnih predmetih je praviloma 10 oz. ga lahko Študijska komisija Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo določi z ozirom na število študentov v letniku ali z ozirom na druge potrebe. Izbirni predmeti so lahko tudi prosto izbirni predmeti iz programov drugih fakultet. Nabor prosto izbirnih predmetov ne navajamo eksplicitno zaradi spremenljivosti drugih študijskih programov.
- Kadar je na predmet prijavljeno manj kot 10 študentov, se skladno z Merili za vrednotenje dela visokošolskih učiteljev in sodelavcev Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Mariboru pedagoški proces izvede v sorazmerju z zmanjšanim številom prijavljenih.
- Magistrsko delo je lahko individualno ali sorazmerni delež na timski projektni nalogi.