

Magistrski študijski program Kemija

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>SV</i>	<i>LV</i>	<i>Št. kontaktnih ur</i>	<i>IDŠ*</i>	<i>URE/ECTS</i>
Koordinacijska kemija	Krist M.	TK	30			15	45	135	180/6
Analizna kemija	Brodnjak-Vončina D.	TK	30			15	45	135	180/6
Organska kemija	Krajnc P.	TK	30			30	60	120	180/6
Molekularna biologija	Potočnik U.	S	30			30	60	120	180/6
Termodifuzijska tehnika	Knez Ž.	TK	30			30	60	120	180/6
			150			120	270	630	900/30
POLETNI SEMESTER									
<i>Predmet</i>	<i>Predvideni nosilec</i>	<i>Vrsta predmeta</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>SV</i>	<i>LV</i>	<i>Št. kontaktnih ur</i>	<i>IDŠ*</i>	<i>URE/ECTS</i>
Anorganska kemija	Ban I.	S	30			15	45	105	150/5
Izbrana poglavja v analizni kemiji	Kolar M.	S	30			15	45	105	150/5
Izbrana poglavja v organski kemiji	Krajnc P.	S	30			15	45	105	150/5
Molekularna biologija in molekularna genetika	Potočnik U.	TK	30			15	45	105	150/5
Bioreakcijska tehnika	Goršek A.	S	30			30	60	90	150/5
Struktura atomov in molekul	Korpar S.	S	30		30		60	90	150/5
			180		30	90	300	600	900/30

Magistrski študijski program Kemija

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>SV</i>	<i>LV</i>	<i>Št. kontaktnih ur</i>	<i>IDŠ*</i>	<i>URE/ECTS</i>
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
IZBIRNI PREDMET I		S	30			30	60	120	180/6
IZBIRNI PREDMET II		S	30			30	60	120	180/6
			150		60	90	300	600	900/30
POLETNI SEMESTER									
<i>Predmet</i>	<i>Predvideni nosilec</i>	<i>Vrsta predmeta</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>SV</i>	<i>LV</i>	<i>Št. kontaktnih ur</i>	<i>IDŠ*</i>	<i>URE/ECTS</i>
Praktično usposabljanje		NT						150	150/5
Magistrsko delo - projekt					20		20	730	750/25
					20		20	880	900/30

Magistrski študijski program Kemija

Izbirni predmeti iz nabora

Nabor izbirnih predmetov									
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	SV	LV	Št. kontaktnih ur	IDŠ*	URE/ECTS
Polimerne membrane	Krajnc P.	S	30			30	60	120	180/6
Zagotavljanje kakovosti meritev	Brodnjak-Vončina D.	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-Pleteršek P.	S	30		30		60	120	180/6
Numerične metode v kemiji		S	30			30	60	120	180/6
Sistemi zagotavljanja kakovosti	Brodnjak-Vončina D.	S	30			30	60	120	180/6
Organski materiali	Krajnc P.	S	30			30	60	120	180/6
Anorganski materiali	Drofenik M.	S	30			30	60	120	180/6
Termična karakterizacija materialov	Ban I.	S	30			30	60	120	180/6
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
Biokemija	Potočnik U.	S	30			30	60	120	180/6

Magistrski študijski program Kemija

Legenda:

P – predavanja

S – seminar

SV – seminarske vaje

LV – laboratorijske 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