

Predmetnik 1. letnika

1. LETNIK (60 ECTS)								
ZIMSKI SEMESTER								
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	V	Št. kontaktnih ur	IDŠ	URE/ECTS
Matematika I	Žigert P.	T	45	30		75	165	240/8
Splošna kemija	Drofenik M.	TK	45	15	75	135	105	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
			210	90	105	405	495	900/30
POLETNI SEMESTER								
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	V	Št. kontaktnih ur	IDŠ	URE/ECTS
Matematika II	Žigert 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		75	120	120	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
			210	60	135	405	495	900/30

Predmetnik 2. letnika

2. LETNIK (60 ECTS)								
ZIMSKI SEMESTER								
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	V	Št. kontaktnih ur	IDŠ	URE/ECTS
Matematika III	Žigert 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		45	90	90	180/6
IZBIRNI PREDMET I		S	45		30	75	75	150/5
IZBIRNI PREDMET II		S	45		30	75	75	150/5
			285	30	105	420	480	900/30
POLETNI SEMESTER								
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	V	Št. kontaktnih ur	IDŠ	URE/ECTS
Organska kemija II	Krajnc P.	TK	45		75	120	120	240/8
Fizikalna kemija II	Petek A.	TK	45		75	120	120	240/8
Molekularna biologija	Potočnik U.	S	30		30	60	60	120/4
Gradiva	Goršek A.	S	45		30	75	75	150/5
Separacijska tehnika	Škerget M.	S	30		30	60	90	150/5
			195		240	435	465	900/30

Nabor izbirnih predmetov drugega letnika								
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	V	Št. kontaktnih ur	IDŠ	URE/ECTS
Instrumentalna analiza	Kolar M.	S	45		30	75	75	150/5
Prenos toplote	Krope J.	S	45		30	75	75	150/5
Prenos snovi	Škerget M.	S	45		30	75	75	150/5

Predmetnik 3. letnika

3. LETNIK (60 ECTS)								
ZIMSKI SEMESTER								
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta pred-meta	P	S	V	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
			225		180	405	495	900/30
POLETNI SEMESTER								
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta pred-meta	P	S	V	Št. kontaktnih ur	IDŠ	URE/ECTS
Kemija okolja	Kolar M.	TK	45	15	30	90	60	150/5
IZBIRNI PREDMET III		S	45		30	75	75	150/5
IZBIRNI PREDMET IV		S	45		30	75	75	150/5
IZBIRNI PREDMET V		S	45		30	75	75	150/5
Diplomsko delo				10		10	290	300/10
			180	25	120	325	575	900/30

Nabor izbirnih predmetov tretjega letnika

Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	V	Št. kontaktnih ur	IDŠ	URE/ECTS
Pojavi na površinah	Petek A.	S	45		30	75	75	150/5
Tehnologija keramike	Drofenik M.	S	45		30	75	75	150/5
Bioinformatika in genomika	Potočnik U.	S	45		30	75	75	150/5
Organska analiza	Krajnc P.	S	45		30	75	75	150/5
Praktično usposabljanje		S					150	150/5

Legenda:

P – predavanja

S – seminarske vaje

V – vaje

KU – število kontaktnih ur

IDŠ – individualno delo študenta

T – temeljni predmeti iz področja naravoslovja in informatike,

TK – temeljni kemijski predmeti,

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

NT – predmeti iz področja ekonomike, menedžmenta, družboslovja in drugo.