

Univerzitetni študijski program Kemijska tehnologija

Predmetnik 1. letnika

1. LETNIK (60 ECTS)									
ZIMSKI SEMESTER									
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	SV	LV	Št. kontaktnih ur	IDŠ*	URE/ECTS
Matematika I	Žigert Pleteršek P.	T	45		30		75	165	240/8
Splošna kemija	Drofenik M.	T	45		15	60	120	120	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
Mehanika fluidov I	Krope J.	TK	30		15	15	60	60	120/4
			210		75	105	390	510	900/30
POLETNI SEMESTER									
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	SV	LV	Št. kontaktnih ur	IDŠ*	URE/ECTS
Matematika II	Žigert Pleteršek 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.	T	45			60	105	135	240/8
Fizika II	Korpar S.	T	45		15	30	90	90	180/6
Procesne bilance	Krajnc M.	TK	30			30	60	60	120/4
			210		60	120	390	510	900/30

Predmetnik 2. letnika

2. LETNIK (60 ECTS)									
ZIMSKI SEMESTER									
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	SV	LV	Št. kontaktnih ur	IDŠ*	URE/ECTS
Matematika III	Žigert Pleteršek P.	T	45		30		75	105	180/6
Fizikalna kemija I	Petek A.	T	60				60	60	120/4
Organska kemija I	Krajnc P.	T	45				45	75	120/4
Prenos toplote	Krope J.	TK	45		15	15	75	75	150/5
Analizna kemija II	Brodnjak Vončina D.	TK	45			30	75	105	180/6
Prenos snovi	Škerget M.	TK	45			30	75	75	150/5
			285		45	75	405	495	900/30
POLETNI SEMESTER									
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	SV	LV	Št. kontaktnih ur	IDŠ*	URE/ECTS
Separacijska tehnika I	Škerget M.	S	30			30	60	120	180/6
Organska kemija II	Krajnc P.	TK	45			60	105	165	270/9
Vaje iz fizikalne kemije	Petek A.	TK				45	45	45	90/3
Gradiva	Goršek A.	S	45			30	75	105	180/6
IZBIRNI PREDMET I		TK/S	30			30	60	120	180/6
			150			195	345	555	900/30

Univerzitetni študijski program Kemijska tehnologija

Izbirni predmeti 2. letnika

Nabor izbirnih predmetov drugega letnika									
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	SV	LV	Št. kontaktnih ur	IDŠ	URE/ECTS
Organska tehnologija	Knez Ž.	S	30			30	60	120	180/6
Fizikalna kemija II	Petek A.	TK	30			30	60	120	180/6

Predmetnik 3. letnika

3. LETNIK (60 ECTS)									
ZIMSKI SEMESTER									
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	SV	LV	Št. kontaktnih ur	IDŠ*	URE/ECTS
Termodinamika	Petek A.	TK	45			30	75	105	180/6
Kemijska reakcijska tehnika I	Goršek A.	S	45			30	75	105	180/6
Separacijska tehnika II	Knez Ž.	S	45			30	75	75	150/5
Biokemijska tehnika – biotehnologija	Leitgeb M.	S	30			30	60	90	150/5
Dinamika procesov	Kravanja Z.	S	45			30	75	75	150/5
Ekonomika in podjetništvo	Klinar D.	NT	30		15		45	45	90/3
			240		15	150	405	495	900/30
POLETNI SEMESTER									
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	SV	LV	Št. kontaktnih ur	IDŠ*	URE/ECTS
Optimiranje procesov	Kravanja Z.	S	45			30	75	75	150/5
IZBIRNI PREDMET II		S	30			30	60	90	150/5
IZBIRNI PREDMET III		S	30			30	60	90	150/5
IZBIRNI PREDMET IV		S	30			30	60	90	150/5
Diplomsko delo					10		10	290	300/10
			135		10	120	265	635	900/30

Izbirni predmeti 3. letnika

Nabor izbirnih predmetov tretjega letnika									
Predmet	Predvideni nosilec	Vrsta predmeta	P	S	SV	LV	Št. kontaktnih ur	IDŠ*	URE/ECTS
Energetski management	Krope Jurij	S	30		30		60	90	150/5
Tehnologija vod	Simonič Marjana	S	30			30	60	90	150/5
Anorganska tehnologija	Drofenik Mihael	S	30			30	60	90	150/5
Bio in farmacevtska tehnika	Leitgeb Maja	S	30			30	60	90	150/5
Računalniško projektiranje procesov	Kravanja Zdravko	S	30			30	60	90	150/5
Polimeri	Krajnc Peter	S	30		15	15	60	90	150/5
Tehnologija premazov	Škerget Mojca	S	30			30	60	90	150/5
Prehrambena tehnologija	Škerget Mojca	S	30			30	60	90	150/5
Organska tehnologija	Knez Ž.	S	30			30	60	90	150/5
Okoljska tehnologija	Goričanec D.	S	30		30		60	90	150/5
Biokemija in molekularna biologija	Potočnik U	TK	30			30	60	90	150/5
Industrijski projekt		S						150	150/5

Univerzitetni študijski program Kemijska tehnologija

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