

Visokošolski strokovni študijski program Kemijska tehnologija

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 I	Žigert Pleteršek Petra	45		30			165	240	8
2.	Splošna in anorganska kemija I	Ban Irena	45		75			120	240	8
3.	Fizika I	Korpar Samo	45		15			90	150	5
4.	Procesno računanje I	Kovač Kralj Anita	30		30			60	120	4
5.	Elementi procesnih naprav	Goričanec Darko	30		45			75	150	5
SKUPAJ			195		195			510	900	30
DELEŽ			21,7		21,7			56,6	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.			
6.	Matematika II	Žigert Pleteršek Petra	45		30			165	240	8
7.	Splošna in anorganska kemija II	Ban Irena	45		15			60	120	4
8.	Analizna kemija	Finšgar Matjaž	45		60			135	240	8
9.	Fizika II	Korpar Samo	45		45			90	180	6
10.	Procesno računanje II	Anita Kovač Kralj	30		30			60	120	4
SKUPAJ			210		180			510	900	30
DELEŽ			23,3		20,0			56,7	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.			
11.	Varnost kemijskih procesov	Novak Pintarič Zorka	45		30			75	150	5
12.	Fizikalna kemija	Bren Urban	60					60	120	4
13.	Organska kemija I	Krajnc Peter	45					75	120	4
14.	Mehanika fluidov	Goričanec Darko	30		15			75	120	4
15.	Prenos toplote	Goričanec Darko	45		30			75	150	5
16.	Industrijska analiza	Finšgar Matjaž	45		30			165	240	8
SKUPAJ			270		105			525	900	30
DELEŽ			30,0		11,7			58,3	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.			
17.	Prenos snovi	Škerget Mojca	45		30			75	150	5
18.	Organska kemija II	Krajnc Peter	45		60			105	210	7
19.	Kinetika v kemiji	Bren Urban	30		60			120	210	7
20.	Materiali	Goršek Andreja	45		30			105	180	6
21.	Praktično usposabljanje	Kovačič Sebastijan						150	150	5
SKUPAJ			165		180			555	900	30
DELEŽ			18,3		20,0			61,7	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.			
22.	Ekonomija in Ekonomika	Klinar Dušan	30		15			75	120	4
23.	Regulacija procesov	Kravanja Zdravko	45		30			75	150	5
24.	Analiza procesov	Knez Željko	45		30			75	150	5
25.	Sinteza procesov	Andreja Nemet	60		30			90	180	6
26.	Izbirni predmet I		15		15			120	150	5
27.	Izbirni predmet II		15		15			120	150	5
SKUPAJ			210		135			555	900	30
DELEŽ			23,3		15,0			61,7	100	100

Izbirni predmeti (študent izbere 10 ECTS)										
Zap. št.	Predmet	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
28.	Organska tehnologija	Knez Marevci Maša	15		15			120	150	5
29.	Instrumentalna analiza	Finšgar Matjaž	15		15			120	150	5
30.	Organska analiza	Kovačič Sebastijan	15		15			120	150	5
31.	Biokemija in molekularna biologija	Potočnik Uroš, Leitgeb Maja	15		15			120	150	5

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.			
32.	Podjetništvo	Novak Zoran	45		15			90	150	5
33.	Uvod v biokemijsko tehniko	Leitgeb Maja	30		30			90	150	5
34.	Prosto izbirni predmet		30		30			240	300	10
35.	Diplomsko delo				10			290	300	10
SKUPAJ			105		85			710	900	30
DELEŽ			11,7		9,4			78,9	100	100

Izbirni predmeti (študent izbere 10 ECTS)										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
36.	Energetski management	Goričanec Darko	15		15			120	150	5
37.	Okoljska tehnologija	Goričanec Darko	15		15			120	150	5
38.	Anorganska tehnologija	Kristl Matjaž	15		15			120	150	5
39.	Uvod v biotehnologijo	Leitgeb Maja	15		15			120	150	5
40.	Tehnologija vod	Simonič Marjana	15		15			120	150	5
41.	Računalniško projektiranje procesov	Kravanja Zdravko	15		15			120	150	5
42.	Premazi	Škerget Mojca	15		15			120	150	5

43.	Živilska tehnologija	Škerget Mojca	15		15			120	150	5
44.	Polimeri	Krajnc Peter	15		15			120	150	5
45.	Keramika	Janja Stergar	15		15			120	150	5
46.	Pojavi na površinah	Fuchs Godec Regina	15		15			120	150	5
47.	Bioinformatika in genomika	Potočnik Uroš	15		15			120	150	5
48.	Osnove biokemije in mikrobiologije	Leitgeb Maja	15		15			120	150	5

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. V okviru predmeta *Prosto izbirni predmet* si lahko študentje izberejo katerekoli predmete iz ponudbe predmetov študijskih programov FKKT, drugih članic UM ali drugih univerz v skupnem obsegu najmanj 10 ECTS."