

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 P.	45		30			165	240	8
2	Splošna in anorganska kemija I	Ban I.	45		75			120	240	8
3	Fizika I	Korpar S.	45		15			90	150	5
4	Procesno računanje I	Kovač Kralj A.	30		30			60	120	4
5	Elementi procesnih naprav	Goričanec D.	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 P.	45		30			165	240	8
7	Splošna in anorganska kemija II	Ban I.	45		15			60	120	4
8	Analizna kemija	Finšgar M.	45		60			135	240	8
9	Fizika II	Korpar S.	45		45			90	180	6
10	Procesno računanje II	Krajnc M.	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 Z.	45		30			75	150	5
12	Fizikalna kemija	Bren U.	60					60	120	4
13	Organska kemija I	Krajnc P.	45					75	120	4
14	Mehanika fluidov	Goričanec D.	30		15			75	120	4
15	Prenos toplote	Goričanec D.	45		30			75	150	5
16	Industrijska analiza	Finšgar M.	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 M.	45		30			75	150	5
18	Organska kemija II	Krajnc P.	45		60			105	210	7
19	Kinetika v kemiji	Bren U.	30		60			120	210	7
20	Materiali	Goršek A.	45		30			105	180	6
21	Praktično usposabljanje							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 D.	30		15			75	120	4
23	Regulacija procesov	Kravanja Z.	45		30			75	150	5
24	Analiza procesov	Knez Ž.	45		30			75	150	5
25	Sinteza procesov	Krajnc M.	60		30			90	180	6
26	Izbirni I		15		15			120	150	5
27	Izbirni 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)										
Izbirni predmeti										
Zap. št.	Predmet	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
28	Organska tehnologija	Knez Hrnčič M.	15		15			120	150	5
29	Instrumentalna analiza	Finšgar M.	15		15			120	150	5
30	Organska analiza	Kovačič S.	15		15			120	150	5
31	Biokemija in molekularna biologija	Potočnik Uroš/ Leitgeb M.	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 Z.	45		15			90	150	5
33	Uvod v biokemijsko tehniko	Leitgeb M.	30		30			90	150	5
34	IZBIRNI PREDMET III		15		15			120	150	5
35	IZBIRNI PREDMET IV		15		15			120	150	5
36	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)										
Izbirni predmeti										
Zap. št.	Predmet	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
37	Energetski management	Goričanec Darko	15		15			120	150	5
38	Okoljska tehnologija	Goričanec Darko	15		15			120	150	5
39	Anorganska tehnologija	Kristl Matjaž	15		15			120	150	5
40	Uvod v biotehnologijo	Leitgeb Maja	15		15			120	150	5
41	Tehnologija vod	Simonič Marjana	15		15			120	150	5
42	Računalniško projektiranje procesov	Kravanja Zdravko	15		15			120	150	5
43	Premazi	Škerget Mojca	15		15			120	150	5

44	Živilska tehnologija	Škerget Mojca	15		15			120	150	5
45	Polimeri	Krajnc Peter	15		15			120	150	5
46	Keramika	Drofenik Mihael	15		15			120	150	5
47	Pojavi na površinah	Fuchs – Godec Regina	15		15			120	150	5
48	Bioinformatika in genomika	Potočnik Uroš	15		15			120	150	5
49	Biokemija in mikrobiologija	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 in iz ponudbe prosto izbirnih predmetov drugih fakultet.”.

1. Delež izbirnosti po letnikih (razmerje med ECTS točkami, ki jih študent pridobi z obveznimi in izbirnimi vsebinami)
(Po potrebi vstavite vrstice nad vrstico Skupaj.)

Letnik	Obvezne vsebine	Izbirne vsebine	Praktično usposabljanje	Diplomska/magistrska naloga ali doktorska disertacija	Skupaj točke ECTS
1. letnik	60/100%	/	/		60/100%
2. letnik	55/91,67%	/	5/8,33%		60/100%
3. letnik	30/50%	20/33,33%	/	10/16,67%	60/100%
Skupaj	145/80,56%	20/11,11%	5/2,78%	10/5,55%	180/100%