

P R E D M E T N I K
študijski program 2. stopnje KEMIJA -2019/2020

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	Koordinacijska kemija	Kristl M.	30		15			105	150	5
2	Analizna kemija	Finšgar M.	30		15			105	150	5
3	Organska kemija	Krajnc P.	30		30			90	150	5
4	Biokemija in molekularna biologija	Potočnik U.	30		30			90	150	5
5	Struktura atomov in molekul	Korpar S.	30		30			90	150	5
6	Strukturna in koloidna kemija	Kristl M., Fuchs Godec R.	30		30			90	150	5
SKUPAJ			180		150			570	900	30
DELEŽ (%)			0,200		0,166			0,633	1,000	

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.			
1	Anorganska kemija	Gyergyek S.	30		15			105	150	5
2	Analitika trdnih snovi	Finšgar M.	30		15			105	150	5
3	Izbrana poglavja v organski kemiji	Krajnc P.	30		15			105	150	5
4	Kemometrija	Finšgar M.	30		15			105	150	5
5	Molekularna biologija in molekularna genetika	Potočnik U.	30		15			105	150	5
6	Statistična termodinamika	Bren U.	30		30			90	150	5
SKUPAJ			180		105			615	900	30
DELEŽ (%)			0,200		0,116			0,683	1,000	

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.			
1	Organska analiza	Kovačič S.	30		30			120	180	6
2	Elektrokemijske metode	Finšgar M.	30		30			120	180	6
3	Molekularno modeliranje	Bren U.	30		30			120	180	6
4	IZBIRNI PREDMET I		15		15			150	180	6
5	IZBIRNI PREDMET II		15		15			150	180	6
SKUPAJ			120		120			660	900	30
DELEŽ (%)			0,133		0,133			0,733	1,000	

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.			
1	Praktično usposabljanje							150	150	5
2	Magistrsko delo-projekt						20	730	750	25
SKUPAJ							20	880	900	30
DELEŽ (%)							0,022	0,978	1,000	

Izbirni predmeti (študent izbere 12 ECTS)										
Izbirni predmeti										
Zap. št.	Predmet	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
1.	Polimerne membrane	Krajnc P.	15		15			150	180	6
2.	Zagotavljanje kakovosti meritev	Finšgar M.	15		15			150	180	6
3.	Kombinatorna kemija	Krajnc P.	15		15			150	180	6
4.	Farmakogenomika	Potočnik U.	15		15			150	180	6
5.	Matematične metode v organski kemiji	Žigert-Pleteršek P.	15		15			150	180	6
6.	Organski materiali	Krajnc P.	15		15			150	180	6
7.	Anorganski materiali	Drofenik M.	15		15			150	180	6
8.	Termična karakterizacija materialov	Ban I.	15		15			150	180	6
9.	Površinska analiza	Finšgar M.	15		15			150	180	6
10.	Kemija organskih onesnaževal	Vončina E.	15		15			150	180	6
11.	Kemija in analiza vod	Simonič M.	15		15			150	180	6
12.	Biokemija in genomika	Potočnik U.	15		15			150	180	6
13.	Biomolekularne simulacije	Bren U.	15		15			150	180	6
14.	Transportni pojavi v bioloških sistemih in tehnologija biomimetike	Helix-Nielsen C.	15		15			150	180	6
SKUPAJ			210		210			2100	2520	84
DELEŽ (%)			0,083		0,084			0,833	1,000	

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".