

Študijski program 2. stopnje KEMIJA

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 Matjaž	30		15			105	150	5
2.	Analizna kemija	Finšgar Matjaž	30		15			105	150	5
3.	Organska kemija	Krajnc Peter	30		30			90	150	5
4.	Biokemija in molekularna biologija	Potočnik Uroš	30		30			90	150	5
5.	Struktura atomov in molekul	Korpar Samo	30		30			90	150	5
6.	Strukturna in koloidna kemija	Kristl Matjaž, 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 Sašo	30		15			105	150	5
2.	Analitika trdnih snovi	Finšgar Matjaž	30		15			105	150	5
3.	Izbrana poglavja v organski kemiji	Krajnc Peter	30		15			105	150	5
4.	Kemometrija	Finšgar Matjaž	30		15			105	150	5
5.	Molekularna biologija in molekularna genetika	Potočnik Uroš	30		15			105	150	5
6.	Statistična termodinamika	Bren Urban	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 Sebastijan	30		30			120	180	6
2.	Elektrokemijske metode	Finšgar Matjaž	30		30			120	180	6
3.	Molekularno modeliranje	Bren Urban	30		30			120	180	6
4.	Izbirni predmet I		15		15			150	180	6
5.	Prosto izbirni predmet		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	Kovačič Sebastijan						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)										
Zap. št.	Predmet	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
1.	Polimerne membrane	Krajnc Peter	15		15			150	180	6
2.	Zagotavljanje kakovosti meritev	Finšgar Matjaž	15		15			150	180	6
3.	Kombinatorna kemija	Krajnc Peter	15		15			150	180	6
4.	Farmakogenomika	Potočnik Uroš	15		15			150	180	6
5.	Matematične metode v organski kemiji	Žigert Pleteršek Petra	15		15			150	180	6
6.	Organski materiali	Krajnc Peter	15		15			150	180	6
7.	Anorganski materiali	Drofenik Mihael	15		15			150	180	6
8.	Termična karakterizacija materialov	Ban Irena	15		15			150	180	6
9.	Površinska analiza	Finšgar Matjaž	15		15			150	180	6
10.	Kemija in analiza vod	Simonič Marjana	15		15			150	180	6
11.	Biokemija in genomika	Potočnik Uroš	15		15			150	180	6
12.	Biomolekularne simulacije	Bren Urban	15		15			150	180	6
13.	Transportni pojavi v bioloških sistemih in tehnologija biomimetike	Helix-Nielsen Claus	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. 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 6 ECTS."