

UNIVERZITETNI DVOPREDMETNI PEDAGOŠKI PROGRAM KEMIJA IN ...

Splošni podatki o programu

Študijski program **kemija in ...** je dvopredmetni pedagoški program za pridobitev univerzitetne izobrazbe. Univerzitetni študij traja 8 semestrov.

Predmetnik 2008/09

1. letnik	ŠTEVILO UR												
	zimski semester						poletni semester						skupaj
	EP	PR	SE	SV	LV	TE	EP	PR	SE	SV	LV	TE	ure/ECTS
1. Uvod v metodologijo znanstvenoraziskovalnega dela		30		30									30(60)/2
2. Pedagogika								30		30			30(60)/2,5
3. Matematika*		30		30				30		30			60(120)/4(8)
4. Anorganska kemija	60			30	60		60						210/17,5
5. Analizna kemija								45					45/4
													375

Dvopredmetni program kemija-matematika 315

2. letnik	ŠTEVILO UR												
	zimski semester						poletni semester						skupaj
	EP	PR	SE	SV	LV	TE	EP	PR	SE	SV	LV	TE	ure/ECTS
1. Psihologija		30						30			30		45(90)/3,5
2. Didaktika								60			30		45(90)/2,5
3. Multimedija								15			15		15(30)/1
4. Osnove fizike*		60									30		45(90)/3(6)
5. Analizna kemija					45								45/2
6. Uvod v računalništvo		30									30		30(60)/1,5(3)
7. Organska kemija	45			15	50		45				55		210/16,5
													465

Dvopredmetni program kemija-fizika 420

3. letnik	ŠTEVILO UR												
	zimski semester						poletni semester						skupaj
	EP	PR	SE	SV	LV	TE	EP	PR	SE	SV	LV	TE	ure/ECTS
1. Multimedija		15			15								15(30)/1
2. Fizikalna kemija		45						45			120		210/14
3. Didaktika kemije		30			45								75/7
4. Eksperimenti					30		30				30		90/8
													360

4. letnik PREDMET	ŠTEVILO UR												
	zimski semester						poletni semester						skupaj
	EP	PR	SE	SV	LV	TE	EP	PR	SE	SV	LV	TE	ure/ECTS
1. Pregled tehnologij z varstvom okolja		60									30		90 / 8
2. Didaktika kemije		45	30		45			15					135 / 14
3. Eksperimenti							15		30		30		75 / 8
												330	

Urni obseg strnjene pedagoške prakse je zajet v okviru vaj posameznih predmetov, načrtovanih v semestrih, ko poteka realizacije le-te.

Obvezna športna vzgoja je organizirana za redne študente 2., 3. in 4. letnikov univerzitetnega študija.

LEGENDA: EP - eksperimentalna predavanja, PR – predavanja, SE – seminar, SV - seminarsko-teoretične vaje, LV - laboratorijske vaje, TE - terenske vaje

Pogoji za napredovanje

Za vpis v 2. letnik:

Pedagogika (razen za študente v vezavi s programom PEDAGOGIKA IN ...)

Matematika (razen za študente vezave KE –MAT)

Anorganska kemija

Za vpis v 3. letnik:

Didaktika (razen za študente v vezavi s programom PEDAGOGIKA IN ...)

Osnove fizike (razen za študente vezave KE – FIZ in KE -THV)

Analizna kemija (vaje in izpit)

Organska kemija (vaje in izpit)

Za vpis v 4. letnik:

Multimedia

Fizikalna kemija

pisni kolokvij iz didaktike kemije

Strnjena pedagoška praksa 3. letnika

Za vpis v AB:

Strnjena pedagoška praksa 4. letnika

Pogoji za dokončanje študija

Zaključek študija je diplomski izpit z enega predmetnega področja in predstavitev ter zagovor diplomskega dela iz drugega predmetnega področja. Diplomski izpit za predmetno področje KEMIJA obsega kemijske vsebine z didaktiko kemije. Tematiko diplomskega dela diplomant lahko izbira med strokovnimi predmeti kemijskega sklopa in didaktiko kemije oziroma integriranimi vsebinami kemijskih in skupnih - strokovnih ter

pedagoško-psihološko-didaktičnih predmetov. Pogoji za opravljanje diplomskega izpita so opravljene vse druge študijske obveznosti, predvidene s predmetnikom.

Strokovni naslov : Profesor kemije in ...