

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		Drugi (II) ciklus studija			
	Naziv studijskog programa		HEMIJA – OPĆI, NASTAVNIČKI, KONTROLA KVALITETA I ZAŠTITA OKOLIŠA - SMJER			
PREDMET						
Naziv predmeta		IZABRANA POGLAVLJA IZ ANORGANSKE HEMIJE				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
	PRVI (I)	IZBORNI	4	60		
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr. sc. Sabina Begić, docent				
	Učesnici u nastavi					
Ciljevi predmeta	Sticanje znanja o osobinama i značaju anorganskih spojeva u svakodnevnom životu sa osvrtom na medicinu, industriju i okoliš.					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Anorganski spojevi u medicini. Ekotoksikologija anorganskih spojeva. Anorganski spojevi u prehrambenoj i farmaceutskoj industriji. Anorganski spojevi u poljoprivredi. Značaj i upotreba. Nanomaterijali. Uticaj nanomaterijala na žive organizme. Toksičnost nanomaterijala na bazi ugljika, metala i oksida. <i>Laboratorijske vježbe: Prema izboru iz literature.</i>	45	15			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati	60	Praktični rad		Seminari	Priprema ispita	20
Literatura – čitanje	20	Pisani radovi		Ostalo (navesti)	UKUPNO	100
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Preporučena: 1. Uses of Inorganic Chemistry in Medicine, edited by N. P. Farrell, RSC, 1999. 2. Bioinorganic Medicinal Chemistry, edited by E. Alessio, Wiley-VCH, 2011. 3. C. Jones, J. Thornback, Medicinal Applications in Coordination Chemistry, RSC, 2007. 4. George W. Luther, Inorganic Chemistry for Geochemistry and Environmental Sciences: Fundamentals and Applications, Wiley, 2016. 5. T.W. Swaddle, Inorganic Chemistry: An Industrial and Environmental Perspective, Academic Press, 1997. 6. Nanotoxicology, eds. N. Durán, S. S. Guterres, O. L. Alves, Springer, 2013.			Kriterij		Poeni	Uslov
			1.	Pohađanje nastave	5	3
			2.	Angažman na nastavi	15	8
			3.	Test tokom kursa	40	22
			4.	Završni ispit	40	22
			U k u p n o		100	55