

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Drugi (II) ciklus studija			
		Naziv studijskog programa	Hemija – nastavnički smjer			
PREDMET						
Naziv predmeta		Viši kurs iz Demonstracionog praktikuma				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
HNMI12	I	IZBORNI	4	60		
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nastavnici	Prof. dr. Meliha Zejnilagić-Hajrić				
	Učesnici u nastavi	Ines Nuić, MA, viši asistent				
Ciljevi predmeta	Isticanje značaja eksperimentalnog rada pri proučavanju hemije za razvijanje spoznajnih procesa, kreativnosti i inovativnosti. Upoznavanje sa specijalnom opremom science student kit i s upotrebom hemikalija u mikrokoličinama.					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Značaj eksperimenata u nastavi hemije Demonstracioni ogledi i važnost u nastavi hemije Razvijanje eksperimentalnih tehnika i vještina Microscience Tehnika izvođenja "hemije u kapljicama"					
	Ukupno	30	30			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati	60	Praktični rad	Seminari	Priprema ispita		
		Pisani radovi	Samostalan rad	UKUPNO	100	
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Preporučena literatura: Beran, J.A. (1996). <i>Chemistry in the Laboratory, A Study of Chemical and Physical Changes</i> . Toronto, Canada: John Wiley and Sons Inc. Beran, J.A. (1994). <i>Laboratory Manual for Principles of General Chemistry</i> . Toronto, Canada: John Wiley and Sons Inc. Caret, R.L., Denniston, K.J., Topping, J.J. (1997). <i>Principles and Applications of Inorganic, Organic & Biological Chemistry</i> . Boston: WCB/McGraw-Hill. Lister, T. (1996). <i>Classic Chemistry Demonstrations</i> . London: The Royal Society of Chemistry.			Kriterij	Poeni	Uslov	
			1.	Pohađanje nastave	5	3
			2.	Angažman na nastavi	15	8
			3.	Test	25	14
			4.	Seminarski rad	15	8
			5.	Završni ispit	40	22
			U k u p n o			100