

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Diplomski studijski program (I ciklus)			
		Naziv studijskog programa	Hemija – nastavnički smjer			
<b>PREDMET</b>						
Naziv predmeta		<b>Demonstracioni praktikum I</b>				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
<b>HNM353</b>	V	<b>OBAVEZNI</b>	7	105		
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nastavnici	Doc. Dr. Ines Nuić				
	Učesnici u nastavi	Merima Mrdić, MA, asistentica				
Ciljevi predmeta	Razvijanje svijesti o značaju demonstracionih ogleda u procesu sticanja znanja iz hemije. Osposobljavanje studenata za demonstriranje hemijskih pojmova iz različitih oblasti hemije i njihovo tumačenje na tri spoznajna nivoa.					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Eksperiment, osnova za učenje hemije Demonstracioni ogledi Demonstracioni prikaz ogleda u nastavi hemije Tri spoznajna nivoa u nastavi hemije Gasovi i način rukovanja gasovima Tečnosti i čvrste tvari, način rukovanja Hemikalije, klasifikacija i pravilno skladištenje Normativi za opremanje hemijskog kabineta Mjere opreza pri eksperimentisanju u nastavi hemije Odlaganje produkata ogleda					
	Ukupno	30	75			
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>						
Kontakt sati	90	Praktični rad	Seminari	Priprema ispita		
		Pisani radovi	Samostalan rad	<b>UKUPNO</b>	175	
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
<b>Obavezna literatura:</b> Halaši, R., Kesler, M. (1976). <i>Metodika nastave hemije i demonstracioni ogledi</i> . Beograd: Naučna knjiga. Zejnilić-Hajrić, M., Zovko, E. (2009). <i>Demonstracioni praktikum iz hemije</i> . Sarajevo: Prirodno-matematički fakultet. <b>Preporučena literatura:</b> Dragić, R., Zejnilić, F. (1968). <i>Praktikum iz organske hemije</i> . Sarajevo: Zavod za izdavanje udžbenika. Herak, J. (1980). <i>Građa prirode, Priručnik za nastavnike</i> . Zagreb: Školska knjiga.			Kriterij	Poeni	Uslov	
			1.	Pohađanje nastave	5	3
			2.	Angažman na nastavi	15	8
			3.	Test	40	22
			4.	Seminarski rad	-	-
			5.	Završni ispit	40	22
			<b>U k u p n o</b>		100	55