

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)					
		Naziv studijskog programa	Hemija – nastavnički smjer					
PREDMET								
Naziv predmeta		Demonstracioni praktikum II						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati				
HNM363	VI	Obavezni	6	90				
Obavezni prethodno položeni predmeti		Svi predmeti iz II godine studija, Demonstracioni praktikum I						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Prof.dr. Meliha Zejnilagić-Hajrić						
	Učesnici u nastavi	Ines Nuić, asistent						
Ciljevi predmeta	Priprema studenta za praktični dio nastave hemije u školama tj. razvijanje svijesti o značaju oglada u procesu saznavanja u nastavi hemije, osposobljavanje studenta za izbor, realizaciju, prezentaciju i tumačenje demonstracionih oglada na sva tri spoznajna nivoa.							
Sadržaj predmeta								
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati						
		P	V	S	K			
1.	Upotreba statističkih metoda u analizi eksperimentalnih podataka u hemiji i pedagoškoj praksi	30	60	30	30			
2.	Pregled osnovnih tehnoloških operacija iz anorganske i organske tehnologije							
3.	Pregled osnovnih tehnoloških operacija biotehnologije							
4.	Demonstracioni prikaz oglada u nastavi hemije							
5.	Izbor demonstracionih oglada za školsku laboratoriju							
6.	Izbor demonstracionih oglada iz anorganske hemije za nastavu							
7.	Izbor demonstracionih oglada iz organske hemije za nastavu							
8.	Izbor demonstracionih oglada iz biohemije za nastavu hemije							
9.	Izbor demonstracionih oglada iz fizikalne hemije za nastavu hemije							
10.	Radioaktivnost. Kratak istorijski prikaz i metode mjerenja radioaktivnosti							
11.	Izbor demonstracionih oglada iz radiohemije za nastavu hemije							
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)								
Kontakt sati	90	Praktični lab. rad	60	Seminari	15	Priprema ispita	30	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)	15	UKUPNO	150	
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
<ul style="list-style-type: none"> - Herak J.(1980) <i>Grada prirode, Priručnik za nastavnike</i>, Zagreb: Školska knjiga - Halaši R., Kesler M.(1976), <i>Metodika nastave hemije i demonstracioni ogladi</i>, Beograd: Naučna knjiga - Dragić R., Zejnilagić F.(1968), <i>Praktikum iz organske hemije</i>, Sarajevo: Zavod za izdavanje udžbenika - Šapovalenko S.G.(1966), <i>Metodika nastave kemije I i II</i>, Zagreb: Školska knjiga 				Kriterij	Poeni	Uslov		
				1.	Pohađanje nastave	10	5	
				2.	Angažman na nastavi	10	6	
				3.	Test tokom kursa (pismeni)	25	14	
				4.	Pisani rad (seminarski rad)	15	8	
				5.	Studentski projekat			
				6.	Laboratorijski izvještaj	15	8	
				7.	Kolokvij			
				8.	Završni ispit (usmeni)	25	14	
U k u p n o				100	55			
Napomene:								