

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)		Diplomski studijski program (prvi ciklus)			
		Naziv studijskog programa		Hemija – Nastavnički smjer			
PREDMET							
Naziv predmeta		Programirano poučavanje u hemiji					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta			ECTS bodovi	Kontakt sati	
HNM488	VIII	Izborni			3 ECTS	45	
Obavezni prethodno položeni predmeti		Svi predmeti iz III godine studija					
Nastavnici i saradnici		Nosilac predmeta		Prof.dr. Meliha Zejnilagić-Hajrić			
		Učesnici u nastavi		Ines Nuić, MA, viši asistent			
Ciljevi predmeta		Upoznavanje studenata sa primjenom programiranog poučavanja u nastavi hemije u cilju individualizacije, racionalizacije i povećavanja efikasnosti nastavnog procesa iz hemije u osnovnim i srednjim školama.					
Sadržaj predmeta							
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati					
		P	V	S	K		
	Strategije poučavanja Uvod u programirano poučavanje u hemiji Programirana nastava Postupci u programiranoj i poluprogramiranoj nastavi Programirani tekst i udžbenik Programirani nastavni listići. Kompjuterski program Prednosti i nedostaci programirane nastave	30	15				
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)							
Kontakt sati		Praktični rad		Seminari		Priprema ispita	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)		UKUPNO	
						75	
LITERATURA							
Preporučena literatura Poljak, V. (1980). <i>Didaktika</i> . Zagreb: Školska knjiga. Mužić, V. (1968). <i>Programirana nastava</i> . Zagreb: Školska knjiga. Vilotijević, M., Vilotijević, N. <i>Programirana nastava</i> . Interna skripta				Kriterij		Poeni	Uslov
				1.	Pohađanje nastave	10	5
				2.	Angažman na nastavi	10	5
				3.	Test tokom kursa (pismeni)		
				4.	Pisani rad (seminarski rad)	20	11
				5.	Studentski projekat	30	17
				6.	Laboratorijski izvještaj		
				7.	Kolokvij		
				8.	Završni ispit	30	17
				U k u p n o		100	55
Napomene:							