

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)		Studijski program za drugi (II) ciklus studija									
		Naziv studijskog programa		Hemija – Smjer Hemija u obrazovanju									
PREDMET													
Naziv predmeta		Nastava hemije i intelektualni razvoj učenika											
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta		ECTS bodovi		Kontakt sati							
HNMI03	I	Izborni		2		30							
Obavezni prethodno položeni predmeti		Završen I ciklus studija hemije											
Nastavnici i saradnici		Nosilac predmeta		Prof.dr. Meliha Zejnilagić-Hajrić									
		Učesnici u nastavi											
Ciljevi predmeta		Osposobljavanje studenta za usmjereno razmišljanje i kritičku konstrukciju kao i rekonstrukciju znanja u njihovim mentalnim navikama											
Sadržaj predmeta													
#	Nastavna jedinica						Kontakt sati						
							P	V	S	K			
	Tradicionalna nastava hemije Uskladišteno znanje Lekcijsko učenje iz udžbenika Intuitivno znanje Autentično razmišljanje Značaj ogleda u nastavi hemije za kognitivni razvoj Učenje hemije razmišljanjem												
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)													
Kontakt sati		30	Praktični rad			Seminari	10	Priprema ispita		10			
Literatura – čitanje			Pisani radovi			Ostalo (navesti)		UKUPNO		50			
LITERATURA						PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE							
<ul style="list-style-type: none"> - Bain, K. (2004) <i>What the Best College Teachers Do</i>, Cambridge, Massachusetts: Harvard University Press - Lawson, A.E. (1995) <i>Science Teaching and Development of Thinking</i>, Belmont, CL: Wadsworth Publishing Company - Bonwell, C.C., Eison J.A. (1991): <i>Active Learning: Creating Excitement in the Classroom</i>, Washington D.C.: George Washington University Press - 						Kriterij		Poeni		Uslov			
						1.		Pohađanje nastave		10		5	
						2.		Angažman na nastavi		10		5	
						3.		Test tokom kursa (pismeni)		25		14	
						4.		Pisani rad (seminarski rad)		20		11	
						5.		Studentski projekat					
						6.		Laboratorijski izvještaj					
						7.		Kolokvij					
						8.		Završni ispit		35		20	
								U k u p n o		100		55	
Napomene:													