

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Studijski program za drugi (II) ciklus studija					
		Naziv studijskog programa	Hemija – Smjer Hemija u obrazovanju					
PREDMET								
Naziv predmeta		Učenje otkrivanjem						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati				
HNMI01	I	Izborni	4	60				
Obavezni prethodno položeni predmeti		Završen I ciklus studija hemije						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Prof.dr. Meliha Zejnilagić-Hajrić						
	Učesnici u nastavi	Prof.dr. Refik Čatić						
Ciljevi predmeta	Student će se upoznati sa strategijom učenja otkrivanjem i njezinim metodama da bi ih mogao primijeniti u svom radu							
Sadržaj predmeta								
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati						
		P	V	S	K			
	Obrazovne strategije, metode i postupci Strategija učenja otkrivanjem Nastavne metode i postupci Istraživanje Simulacija Projekat	30		30				
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)								
Kontakt sati	60	Praktični rad		Seminari	20	Priprema ispita	20	
Literatura – čitanje		Pisani radovi	30	Ostalo (navesti)		UKUPNO	100	
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
<ul style="list-style-type: none"> - Nilson, L.B. (2010) <i>Teaching at its Best – A Research-Based Resource for College Instructors</i>, 3rd ed. San Francisco: Jossey-Bass Inc. - Sutman, F.X., Schmuckler, J.S., Woodfield, J.D. (2008) <i>The Science Quest: Using Inquiry/Discovery to Enhance Student Learning</i>, San Francisco: Jossey-Bass Inc. - Bognar, L., Matijević, M. (2002) <i>Didaktika</i>, Zagreb: Školska knjiga - Polić, M.(2000) <i>Spoznajne osobitosti suvremene nastave</i>, Zagreb: Učiteljska akademija u Zagrebu 				Kriterij	Poeni	Uslov		
				1.	Pohađanje nastave	10	5	
				2.	Angažman na nastavi	10	5	
				3.	Testovi tokom kursa	30	17	
				4.	Pisani rad (seminarski rad)	20	11	
				5.	Studentski projekat			
				6.	Laboratorijski izvještaj			
				7.	Kolokvij			
				8.	Završni ispit	30	17	
U k u p n o			100	55				
				Napomene:				