

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Studijski program za drugi (II) ciklus studija					
		Naziv studijskog programa	Hemija – Smjer Hemija u obrazovanju					
PREDMET								
Naziv predmeta		Metodologija naučnog i stručnog rada						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati				
HZNI11	I	Obavezni	3	45				
Obavezni prethodno položeni predmeti		Završen I ciklus studija hemije						
Nastavnici i saradnici		Nosilac predmeta	Prof.dr. Meliha Zejnilagić-Hajrić					
		Učesnici u nastavi						
Ciljevi predmeta		Upoznavanje i ovladavanje osnovama naučnog istraživanja i metodologijom pedagoškog istraživanja.						
Sadržaj predmeta								
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati						
		P	V	S	K			
	Osnovne osobine naučno-istraživačkog i stručnog rada Sistem nauke i sistem visokog obrazovanja Temeljni pojmovi i definicije u nauci Strategije i vrste naučnog istraživanja Vrste i obilježja naučnih radova Naučna dokumentacija i informacije Organizacija naučnog istraživanja Osnove metodologije pedagoških istraživanja Metode pedagoških istraživanja Tehnike i instrumenti za prikupljanje podataka Primarni i sekundarni izvori Pisanje naučnog i stručnog rada	30		15				
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)								
Kontakt sati	45	Praktični rad		Seminari	15	Priprema ispita	15	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)		UKUPNO	75	
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
<ul style="list-style-type: none"> - Cohen, L. Et al. (2007) <i>Metode istraživanja u obrazovanju</i>, Jastrebarsko: Naklada Slap - Mužić, V. (2004) <i>Uvod u metodologiju istraživanja odgoja i obrazovanja</i>, Zagreb: Educa - Gay, L.R. (2002) <i>Educational Research, Competencies for Analysis and Applications</i>, New York: McMillan Publishing Company - Šamić, M. (1984) <i>Kako nastaje naučno djelo</i>, Sarajevo: Svjetlost - Silobričić, V. (1983) <i>Kako sastaviti i objaviti znanstveno djelo</i>, Zagreb: Juvena - Mužić, V. (1982) <i>Metodologija pedagoškog istraživanja</i>, Sarajevo: Svjetlost 				Kriterij	Poeni	Uslov		
				1.	Pohađanje nastave	10	5	
				2.	Angažman na nastavi	10	5	
				3.	Test tokom kursa (pismeni)	30	17	
				4.	Pisani rad (seminarski rad)	20	11	
				5.	Studentski projekat			
				6.	Laboratorijski izvještaj			
				7.	Kolokvij			
				8.	Završni ispit (usmeni)	30	17	
				U k u p n o		100	55	
Napomene:								