

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Doktorski studij (Treći ciklus)			
		Naziv studijskog programa	Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju			
<b>PREDMET</b>						
Naziv predmeta		<b>Evaluacija u nastavi hemije</b>				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
	II	Izborni	10	60		
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta					
	Učesnici u nastavi					
Ciljevi predmeta	Razvijanje sposobnosti evaluacije u nastavi hemije. Razvijati znanje o uticaju internog i eksternog vrednovanja na proces osiguravanja kvaliteta obrazovanja iz hemije.					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Evaluacija postignuća učenika i đaka u nastavi hemije Osnovni principi vrednovanja postignuća iz hemije Vrednovanje predkonceptija Vrednovanje postignuća po Bloomovoj taksonomiji Ocjenjivanje u nastavi hemije Evaluacija udžbenika Evaluacija testova Standardizirani testovi Vrednovanje testova po Bloomovoj taksonomiji Evaluacija rada nastavnika hemije Karakteristike najznačajnijih međunarodnih programa vrednovanja učeničkih postignuća iz prirodnih nauka	30		30		
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>						
Kontakt sati		Laboratorijske vježbe		Priprema ispita		
Literatura – čitanje		Pisani radovi	Ostalo (navesti)	UKUPNO	250	
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
<p>Anderson, L.W. et.al. (2000). <i>A Taxonomy for Learning, Teaching, and Assessing: A Revision of Bloom's Taxonomy of Educational Objectives</i>. 2nd Edition. New York: Pearson Allyn and Bacon.</p> <p>Liu, X. (2010). <i>Essentials of Science Classroom assessment</i>. Thousand Oaks: SAGE.</p> <p>McMahon, M., Simmons, P., Sommers, R., De Baets, D., &amp; Crawley, F. (2006). <i>Assessment in Science: practical experiences and educational research</i>. Arlington: NSTA.</p> <p>Greaney, V., &amp; Kellaghan, T. (2008). <i>Assessing National Achievement Levels in education</i>. Washington: The World Bank.</p>			Kriterij	Poeni	Uslov	
			1.	Testovi	1 X 20	11
			2.	Seminarski radovi	1 X 40	22
			3.	Završni ispit	40	22
			U k u p n o		100	55
			Napomene:			