

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)			
	Naziv studijskog programa	Hemija - Nastavnički smjer i smjer Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša			
PREDMET					
Naziv predmeta		Obrazovanje iz hemije za održivi razvoj			
Sifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
HNM302	VI	Izborni	2	30	
Obavezni prethodno položeni predmeti					
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Prof.dr. Meliha Zejnilagić-Hajrić			
	Učesnici u nastavi				
Ciljevi predmeta	Upoznavanje studenata sa odabranim sadržajima iz hemijskog obrazovanja u cilju doprinosa većoj brizi za očuvanje zdrave životne sredine i porastu kvalitete življenja.				
Sadržaj predmeta					
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati			
		P	V	S	K
	Osnovni pojmovi u obrazovanju Nova vizija obrazovanja Odgovornost za stvaranje održive budućnosti Nužnost osnovnog obrazovanja Dogradnja NPP u smislu izgradnje koncepata, vještina i motivacije za održivi razvoj Obrazovanje za zaštitu i upravljanje prirodnim resursima	30			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)					
Kontakt sati	Praktičan lab. rad	Seminari	Priprema ispita		
Literatura – čitanje	Pisani radovi	Ostalo (konsultacije)	UKUPNO	50	
LITERATURA		PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Obavezna literatura Vijeće ministara BiH (2010). <i>Strategija razvoja Bosne i Hercegovine</i> . http://mft.gov.ba/bos/images/stories/medjunarodna%20saradnja/BOS-A-Strategija%20razvoja%20BiH.pdf http://www.bhas.ba/tematskibilteni/Okolis_2015_BiH.pdf Preporučena literatura: Education for Sustainable Development http://www.unece.org/env/esd.html Sleurs, W. Ed. (2008). <i>Competens for Education for Sustainable Development</i> The concept of competencies in the context of Education for Sustainable Development (ESD) Dostupno na: http://esd-expert.net/assets/130314-Concept-Paper-ESD-Competencies.pdf UNESCO (2002). <i>Education for Sustainability - From Rio to Johannesburg: Lessons learnt from a decade of commitment</i> . Paris: UNESCO		Kriterij	Poeni	Uslov	
		1.	Pohađanje nastave	10	5
		2.	Angažman na nastavi	10	6
		3.	Test tokom kursa	25	14
		4.	Pisani rad (seminarski rad)	20	11
		5.	Studentski projekat		
		6.	Laboratorijski izvještaj		
		7.	Kolokvij		
		8.	Završni ispit	35	19
				U k u p n o	100
Napomene:					