

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Postdiplomski studijski program (drugi ciklus)				
		Naziv studijskog programa	HEMIJA –opći i nastavnički i kontrola kvaliteta i zaštita okoliša				
<b>PREDMET</b>							
Naziv predmeta		<b>BAZE PODATAKA U HEMIJI</b>					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati			
HZOII4	I	OBAVEZNI	4	60			
Obavezni prethodno položeni predmeti							
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Prof.dr. Amira Čopra-Janićijević,					
	Učesnici u nastavi						
Ciljevi predmeta	Upoznavanje studenata sa načinom, značajem i vrednovanjem naučnih publikacija, naučnika i institucija. Pretraživanje literature, baza podataka, korištenje specifičnih programa od interesa za hemiju itd.						
Sadržaj predmeta							
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati					
		P	V	S	K		
1	Vrste naučnih publikacija (pregled, vrednovanje različitih vrsta publikacija, identifikacija publikacija, ISBN, ISSN, DOI)						
2	Izdavačke kuće, troškovi publiciranja, časopisi otvorenog pristupa.						
3	Bibliografske i citatne baze podataka (ISI Web of Science, Science Direct, CAS, Scopus, Google Scholar itd.)						
4	Statističko vrednovanje bibliografskih podataka (vrednovanje časopisa, naučnika i institucija).						
5	Objavljivanje u naučnim časopisima.						
6	Etičke smjernice za objavljivanje radova.						
7	Strategija objavljivanja.						
8	Pretraživanja baza koje sadrže podatke o spektrima hemijskih supstanci (NIST, SDBS Spectral Database itd)						
9	Pretraživanja baza koje govore o karakteristikama hemijskih supstanci, štetnosti hemikalija, toksičnosti itd. (MSDS, Chemical Book itd.)						
10	Baze podataka koje nude pristup strukturi i nomenklaturi hemijskih spojeva (IUPAC nomenklatura, ChwmIDplus Advances).						
11	Programski paketi od interesa za hemiju (Isis Draw, Chem Draw, ChemSketch).						
	UKUPNO	30	30				
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>							
Kontakt sati	60	Praktični rad		Seminari	-	Priprema ispita	10
Literatura – čitanje	10	Pisani radovi		Samostalan rad	20	UKUPNO	100
<b>LITERATURA</b>				<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
<b>Obavezna:</b> 1. Öchsner, A. (2013) Introduction to Scientific Publishing, Springer Heidelberg New York Dordrecht London 2. Vučina Ž., (2006) Pretraživanje i vrednovanje informacija na internetu, CARNet-hrvatska akademska i istraživačka mreža. <b>Preporučena:</b> 1. Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, Faculty of Science, University of Sarajevo, BiH 2. Baze podataka, naučne publikacije				Kriterij		Poeni	Uslov
				1. Pohađanje nastave		5	3
				2. Angažman na nastavi		10	5
				3. Test I		45	25
				4. Završni ispit - pismeno		40	22
				U k u p n o		100	55
				Napomene: Angažman se odnosi na vježbe.			

