

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)			
		Naziv studijskog programa	Hemija – Opšti smjer			
PREDMET						
Naziv predmeta		Historija hemije				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
HMH235	III	Izborni	2 ECTS	30		
Obavezni prethodno položeni predmeti		Svi predmeti iz I godine studija				
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Prof.dr. Meliha Zejnilagić-Hajrić				
	Učesnici u nastavi					
Ciljevi predmeta	Upoznavanje s nastankom i etapama razvoja hemije kao prirodne i egzaktne nauke što je neophodno za primjenu stečenih spoznaja u različitim oblastima hemije.					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Nastanak hemije kao nauke i njena periodizacija Predalhemijski period. Alhemijski period Jatrohemija, Pneumatska hemija Tehnička hemija, Flogistonska teorija Antiflogistonski sistem Počeci razvoja kristalografije Period kvantitativnih zakona Atomsko - molekularna teorija Razvoj organske hemije Razvoj anorganske hemije Razvoj biohemije Periodni sistem elemenata Kratki pregled razvoja fizičke hemije Radioaktivnost i građa atoma	30				
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati		Praktični rad		Seminari		
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (konsultacije)	UKUPNO	
					50	
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Obavezna literatura Janković, M. (1999). <i>Historija hemije/ Povijest kemije</i> . Sarajevo: Univerzitetska knjiga Gutman, I., Zejnilagić-Hajrić, M., Nuić, I. (2010). <i>Izabrana poglavlja iz istorije hemije</i> . Kragujevac: Prirodno-matematički fakultet Kragujevac. Preporučena literatura Asimov, I. (1968). <i>Kratka istorija hemije</i> . Beograd: Naučna knjiga. Grdenić, D. (2001). <i>Povijest kemije</i> . Zagreb: Novi Liber & Školska knjiga.			Kriterij	Poeni	Uslov	
			1.	Pohađanje nastave	10	5
			2.	Angažman na nastavi	10	5
			3.	Test tokom kursa		
			4.	Pisani rad (seminarski rad)	30	17
			5.	Studentski projekat	20	11
			6.	Laboratorijski izvještaj		
			7.	Kolokvij		
			8.	Završni ispit	30	17
			U k u p n o		100	55
Napomene:						