

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)			
	Naziv studijskog programa	Hemija – Nastavnički smjer			
PREDMET					
Naziv predmeta	Historija hemije				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
HMH235	V	Obavezni	2 ECTS	30	
Obavezni prethodno položeni predmeti	Svi predmeti iz II 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	Priprema ispita	
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.		Kriterij	Poeni	Uslov	
		1. Pohađanje nastave	10	5	
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.		2. Angažman na nastavi	10	5	
		3. Test tokom kursa	30	17	
		4. Pisani rad (seminarski rad)	20	11	
		5. Studentski projekat			
		6. Laboratorijski izvještaj			
		7. Kolokvij			
		8. Završni ispit	30	17	
		U k u p n o	100	55	
Napomene:					