

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (I 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	30	
Obavezni prethodno položeni predmeti					
Nastavnici i saradnici	Nastavnici	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 Kratak pregled razvoja fizičke hemije Radioaktivnost i građa atoma				
	Ukupno	30			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)					
Kontakt sati	30	Praktični rad	Seminari	Priprema ispita	
		Pisani radovi	Samostalan rad	UKUPNO	50
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE		
Obavezna literatura:			Kriterij	Poeni	Uslov
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 u Kragujevcu.			1. Pohađanje nastave	5	3
			2. Angažman na nastavi	5	3
			3. Test	30	17
			4. Seminarski rad	20	10
			5. Završni ispit	40	22
Preporučena literatura:			U k u p n o	100	55
Asimov, I. (1968). <i>Kratka istorija hemije</i> . Beograd: Naučna knjiga. Grdenić, D. (2001). <i>Povijest kemije</i> . Zagreb: Novi Liber & Školska knjiga.					