

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	Doc. Dr. Ines Nuić				
	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: 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. 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	5	3
			2.	Angažman na nastavi	5	3
			3.	Test	30	17
			4.	Seminarski rad	20	10
			5.	Završni ispit	40	22
			U k u p n o		100	55