



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
UNIVERSITY OF BANJA LUKA  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
FACULTY OF NATURAL SCIENCES AND MATHEMATICS



STUDIJSKI PROGRAM HEMIJA

PRVI CIKLUS STUDIJA – Nastavni smjer

Naziv predmeta	<b>Istorija hemije</b>			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova
1C16HNS1123	izborni	VIII	2+0	4
Nastavnik	<b>Prof. dr Snežana Uletilović</b>			

Uslovljenost drugim predmetima	Oblik uslovljenosti		
/	/		
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>			
Cilj ovog kursa je pružanje osnovnih znanja o nastanku hemije, njenoj periodizaciji i razvoju od predalhemijuskog perioda do današnjih dana.			
<b>Ishodi učenja (stečena znanja)</b>			
Studenti razumiju razvoj hemije kroz istoriju i različite civilizacije, od vremena kad je hemija bila u sastavu drugih nauka, te mogu da ukažu na važnost razvoja hemije kao samostalne naučne discipline.			
<b>Sadržaj predmeta</b>			
Predalhemijski period. Alhemijski period. Period ujedinjenja. Hemija na novim osnovama. Period kvantitativnih zakona. Razvoj organske hemije. Periodni sistem elemenata. Radioaktivnost. Nobelove nagrade za hemiju.			
<b>Metode nastave i savladavanje gradiva</b>			
Predavanja, seminari i konsultacije.			
<b>Knjige i drugi nastavni materijal</b>			
Marija Janković: <b>Historija hemije</b> , Studentska štamparija Univerziteta u Sarajevu - Sarajevo, 1999. Drago Grdenić: <b>Povijest kemije</b> , Novi liber i školska knjiga - Zagreb, 2000. Varenne J-M: <b>Alhemija</b> , Arion -Beograd, 1988.			
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanja</b>			
Kolokvijumi, Seminarски рад, Завршни испит.			
Aktivnost	5 bodova	Kolokvijum	15 bodova
Seminarski rad	20 bodova	Završni ispit	60 bodova
<b>Posebna naznaka za predmet:</b>			
/			
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke	Snežana Uletilović		