



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>Metodika nastave hemije 1</b>			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova
1C16HNS1112	obavezan	VII	2+3	6
Nastavnik	<b>Doc. dr Biljana Tomašević</b>			

Uslovljenost drugim predmetima	Oblik uslovljenosti
Pedagogija, Psihologija	Odslušani

Ciljevi izučavanja predmeta
Studenti sagledavaju neophodne kompetencije nastavnika u smislu definisanja ciljeva nastave i planiranja nastavnih situacija koje omogućavaju učenicima da dostignu predviđene ishode (standarde).

Ishodi učenja (stečena znanja)
Studenti navode ciljeve nastave i ishode učeničkih postignuća (standarde) za hemijske pojmove i sadržaje predviđene nastavnim programima hemije za osnovnu i srednju školu (gimnaziju). Studenti navode nastavne metode koje omogućavaju najefikasnije ostvarivanje planiranih ciljeva/ishoda učeničkih postignuća.

Sadržaj predmeta
Predmet i zadaci metodike nastave hemije. Hemija kao prirodna nauka i nastavni predmet Zakonska regulativa u obrazovanju i vaspitanju Prirodno-naučna pismenost, hemijska pismenost Ciljevi, ishodi, standardi učeničkih postignuća Standardi kompetencija za profesiju nastavnika Nastavni plan i program. Kurikulum. Pedagoško znanje sadržaja hemije Planiranje rada, godišnji, mjesečni plan rada Metode i oblici nastave/učenja

Metode nastave i savladavanje gradiva
Predavanja, vježbe

Knjige i drugi nastavni materijal
D.Trivić: <i>Metodika nastave hemije 1</i> , Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, Beograd, 2007. D. Trivić, B. Tomašević: <i>Praktikum za vježbe iz Metodike nastave hemije 3 i 4</i> , Hemijski fakultet, Beograd, 2008. R. Nikolajević: <i>Metodika nastave hemije</i> , Zavod za izdavanje udžbenika i nastavnih sredstava, Beograd, 1999. I. Ivić, A. Pešikan, S. Antić: <i>Aktivno učenje 2</i> , Institut za psihologiju, Beograd, 2001.

Oblici provjere znanja i ocjenjivanja
Aktivnosti na nastavi podrazumijevaju redovnost na nastavi i izradu zadataka koji se zadaju u toku nastave. Aktivnosti na vježbama podrazumijevaju izradu zadataka koji se zadaju u toku vježbi, kao i učestvovanje u diskusijama tokom teorijskih vježbi.

Aktivnost (nastava)	20 bodova		
Vježbe	20 bodova	Završni ispit	60 bodova

Posebna naznaka za predmet:
/

Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke	Biljana Tomašević
----------------------------------------------------	-------------------