



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



STUDIJSKI PROGRAM HEMIJA

DRUGI CIKLUS STUDIJA – Master hemije

Naziv predmeta	Eksperimentalni rad u školi			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova
2C16HEM026	izborni	I	2+2	5
Nastavnik	Prof. dr Saša Zeljković			

Uslovljenost drugim predmetima	Oblik uslovljenosti
/	/

Ciljevi izučavanja predmeta
Cilj predmeta *Eksperimentalni rad u školi* je upoznavanje sa metodološkim pristupom u izboru, izvođenju i obradi oglada za savremenu nastavu hemije.

Ishodi učenja (stečena znanja)
Student zna izabrati, primjeniti i procijeniti efekte oglada. Zna pripremiti prateći materijal i formirati neophodan materijal i testove za procjenu naučenog.

Sadržaj predmeta
Kreiranje/izbor metoda nastave i učenja hemije u osnovnoj i srednjoj školi. Ciljevi učenja, izbor metoda rada i osmišljavanje zadataka za učenike. Učenje zasnovano na rezultatima eksperimenata. Prenos znanja kroz različite tekstove, razgovor i demonstracione oglade nasuprot učenju kroz samostalni eksperimentalni rad, istraživanje i rješavanje problema.

Metode nastave i savladavanje gradiva
Predavanja i problemska nastava. Seminarski rad.

Knjige i drugi nastavni materijal
R.Halaši, M.Kesler: **Metodika nastave hemije i demonstracioni ogladi**, Naučna knjiga; Beograd 1976.
M. Sikirica: **Metodika nastave kemije: priručnik za nastavnike kemije**, Školska knjiga; Zagreb 2003.

Oblici provjere znanja i ocjenjivanja
Rezultati navedenih provjera znanja ulaze u konačnu ocjenu samo ako prelaze 50% predviđenih bodova za dati oblik provjere u toku semestra.

Aktivnost na nastavi	10 bodova	Završni ispit	60 bodova
Seminarski rad	30 bodova		

Posebna naznaka za predmet: /
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke Saša Zeljković