



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



STUDIJSKI PROGRAM HEMIJA

TREĆI CIKLUS STUDIJA - DOKTORSKE STUDIJE

Naziv predmeta	Istraživački rad 1			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova
DHEM23IR1	obavezni	I	0+15	10
Nastavnik	Mentor/Potencijalni mentor			

Uslovljenost drugim predmetima	Oblik uslovljenosti
nema	/
Ciljevi izučavanja predmeta	
Upoznavanje studenta sa opštom metodologijom istraživanja u izabranoj oblasti hemije i njegovo osposobljavanje za samostalan naučnoistraživački rad u užoj naučnoj oblasti izabrane teme.	
Ishodi učenja (stečena znanja)	
Student može da na osnovu prikupljene i analizirane literature jasno definiše koncept, da postavi radnu hipotezu i početne eksperimentalne uslove, te usmjeri tok svog naučnog rada.	
Sadržaj predmeta	
Pregled naučne literature iz odabrane oblasti neophodne za definisanje problema, postavljanje hipoteze i razradu i izbor metode istraživanja. Izbor odgovarajućih laboratorijskih tehnika, pribora i materijala.	
Metode nastave i savladavanje gradiva	
Konsultativna nastava, mentorski rad, laboratorijski rad	
Knjige i drugi nastavni materijal	
Originalni i pregledni naučni radovi, monografije i naučne knjige iz izabrane oblasti	
Oblici provjere znanja i ocjenjivanja	
Istraživački rad 1 se ocjenjuje opisno: položio/nije položio, na osnovu:	
	Priprema istraživanja
	Pregled literature
Posebna naznaka za predmet	
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke	