



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

<b>Naziv predmeta</b>	<b>Naučno-istraživački rad u hemiji</b>			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Fond časova</b>	<b>Broj ECTS bodova</b>
2C16HEM001	obavezni	I	2+1	4
<b>Nastavnik</b>	<b>Prof. dr Biljana Davidović-Plavšić</b>			

<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	<b>Oblik uslovljenosti</b>
/	/

**Ciljevi izučavanja predmeta**

Cilj predmeta *Naučno-istraživački rad u hemiji* je sticanje teorijskih i praktičnih znanja o metodologiji koncipiranja pisanja i prezentovanja naučno-istraživačkog rada. Studenti uče kako da organizuju naučno istraživanje, pišu naučni rad, pripreme poster prezentaciju i usmenu prezentaciju.

**Ishodi učenja (stečena znanja)**

Student može navesti i definisati osnovne termine i pojmove naučnog znanja. Student poznaje i razumije strukturu naučnog rada. Student može pripremiti i prezentovati rezultate istraživanja.

**Sadržaj predmeta**

Struktura naučnog znanja.  
Naučne činjenice i zakoni.  
Naučne teorije i modeli.  
Hipoteza.  
Vrste i karakteristike naučnih radova.  
Organizacija naučnog istraživanja.  
Primarni i sekundarni izvori informacija.  
Pisanje naučnog rada.  
Priprema rezultata za publikovanje.  
Usmena prezentacija.  
Poster prezentacija.

**Metode nastave i savladavanje gradiva**

Predavanja i problemska nastava. Seminarski rad.

**Knjige i drugi nastavni materijal**

V. Milankov, P. Jakšić: Metodologija naučno istraživačkog rada u biološkim disciplinama, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad, 2005

**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.

<b>Seminarski rad</b>	<b>40 бодова</b>	<b>Završni ispit</b>	<b>60 бодова</b>

**Posebna naznaka za predmet:**  
/

<b>Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke</b>	Biljana Davidović-Plavšić
---	---------------------------