

**UNIVERZITET U BANJOJ LUCI**                      **2009/2010**  
**PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET**  
**STUDIJSKI PROGRAM ZA EKOLOGIJU I ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE**  
**PROFIL: Profesor ekologije - 240 ECTS**

**NASTAVNI PLAN**  
**PRVA GODINA**

<b>Obavezni predmeti</b>				
<b>Predmet</b>	<b>I semestar</b>	<b>ECTS</b>	<b>II semestar</b>	<b>ECTS</b>
1. Osnovi ekologije	2+2	5	2+2	5
2. Ekologija i raznovrsnost mikroorganizama	2+2	5	2+2	5
3. Ekologija i raznovrsnost algi	2+2	5		
4. Ekologija i raznovrsnost beskičmenjaka I	3+2	6		
5. Ekologija i raznovrsnost beskičmenjaka II			3+2	6
6. Opšta i neorganska hemija	2+2	4		
7. Biologija ćelije	2+2	5		
8. Morfologija biljaka			2+2	5
9. Organska hemija			2+2	4
10. Izborni predmet 1			1+2	3
11. Terenska nastava				2
<b>Broj časova</b>	13+12		12+12	
<b>Ukupno časova</b>	25		24	
<b>Ukupno ECTS</b>		30		30
<b>Broj ispita</b>	4		6	
<b>Broj ispita godišnje</b>	10 + terenska nastava			

<b>I - Izborni predmeti</b>			
<b>Izborni predmet 1</b>	<b>I semestar</b>	<b>II semestar</b>	<b>ECTS</b>
Ekologija i raznovrsnost gljiva i lišajeva		1+2	3
Klimatologija sa meteorologijom		1+2	3
Parazitologija		1+2	3

**Terenska nastava će se realizovati na kraju prve godine dva dana, prema programu predmeta koji uključuju terensku nastavu.**

<b>DRUGA GODINA</b>				
<b>Obavezni predmeti</b>				
<b>Predmet</b>	<b>III semestar</b>	<b>ECTS</b>	<b>IV semestar</b>	<b>ECTS</b>
1. Ekologija populacija	2+2	5		
2. Ekologija i raznovrsnost kormofita	3+2	6		
3. Ekologija i raznovrsnost hordata	2+2	5	3+2	6
4. Biohemija	2+2	5		
5. Fiziologija i ekofiziologija biljaka	2+2	5		
6. Fizika životne sredine	2+1	2		
7. Fitocenologija			2+2	5
8. Fiziologija i ekofiziologija životinja			3+2	6
9. Tehnologija zaštite životne sredine			2+1	3
10. Ekološka primjena GIS tehnologija			1+2	3
11. Izborni predmet 2			2+2	5
12. Terenska nastava		2		2
<b>Broj časova</b>	13+11		13+11	
<b>Ukupno časova</b>	24		24	
<b>Ukupno ECTS</b>		30		30
<b>Broj ispita</b>	5		6	
<b>Broj ispita godišnje</b>	11 + terenska nastava			

<b>II - Izborni predmeti</b>			
<b>Izborni predmet 2</b>	<b>III semestar</b>	<b>IV semestar</b>	<b>ECTS</b>
Fitopatologija		2+2	5
Paleontologija		2+2	5

**Terenska nastava će se realizirati na kraju druge godine četiri dana, prema programu predmeta koji uključuju terensku nastavu.**

<b>TREĆA GODINA</b>				
<b>Obavezni predmeti</b>				
<b>Predmet</b>	<b>V semestar</b>	<b>ECTS</b>	<b>VI semestar</b>	<b>ECTS</b>
1. Terestrična ekologija I	3+2	6		
2. Terestrična ekologija II			2+2	6
3. Ekologija i zaštita kopnenih voda	2+2	5	2+2	5
4. Ekomonitoring i bioindikator	2+2	5	2+2	5
5. Genetika sa genotoksikologijom	2+2	5		
6. Mehanizmi fizioloških adaptacija	2+2	4		
7. Pedagogija sa psihologijom	2+2	3	2+2	3
8. Ekologija i zaštita mora i okeana			2+2	5
9. Izborni predmet 3			2+1 (1+2)	3
10. Terenska nastava		2		3
<b>Broj časova</b>	13+12		12+11 (11+12)	
<b>Ukupno časova</b>	25		23	
<b>Ukupno ECTS</b>		30		30
<b>Broj ispita</b>	3		6	
<b>Broj ispita godišnje</b>	9 + terenska nastava			

<b>III - Izborni predmeti</b>				
<b>Izborni predmet 3</b>	<b>V semestar</b>	<b>ECTS</b>	<b>VI semestar</b>	<b>ECTS</b>
Pedologija sa pedobiologijom			2+1	3
Metodika vaspitnog rada			1+2	3
Praktikum zaštite prirode			1+2	3
Zaštita zemljišta i vazduha			2+1	3

**Terenska nastava će se realizovati na kraju treće godine šest dana, prema programu predmeta koji uključuju terensku nastavu.**

<b>ČETVRTA GODINA</b>				
<b>Obavezni predmeti</b>				
<b>Predmet</b>	<b>VII semestar</b>	<b>ECTS</b>	<b>VIII semestar</b>	<b>ECTS</b>
1. Evolucionarna i sistemska ekologija	2+2	5	2+2	4
2. Biogeografija i zaštita biodiverziteta I	3+2	6		
3. Biogeografija i zaštita biodiverziteta II			3+2	5
4. Ekologija čovjeka	2+2	4	3+2	5
5. Obnova i unapređenje ekosistema	2+2	5		
6. Metodika nastave ekologije i zaštite životne sredine I	2+3	6		
7. Metodika nastave ekologije i zaštite životne sredine II			2+2	4
8. Izborni predmet 4	1+1 (2+0)	2		
9. Pravni aspekti zaštite životne sredine			2+0	2
10. Izborni predmet 5			2+0 (1+1)	2
11. Terenska nastava		2		3
12. Diplomski rad			0+3	5
<b>Broj časova</b>	12+12 (13+11)		14+11 (13+12)	
<b>Ukupno časova</b>	24		25	
<b>Ukupno ECTS</b>		30		30
<b>Broj ispita</b>	4		6	
<b>Broj ispita godišnje</b>	<b>10 + terenska nastava + diplomski rad</b>			

<b>III - Izborni predmeti</b>				
<b>Izborni predmet 4</b>	<b>VII semestar</b>	<b>ECTS</b>	<b>VIII semestar</b>	<b>ECTS</b>
Škola u prirodi	1+1	2		
Ekološke osnove planiranja	2+0	2		
<b>Izborni predmet 5</b>				
Medicinski aspekti zaštite životne sredine			2+0	2
Modeli i simulacije u ekologiji			1+1	2

**Terenska nastava će se realizovati na kraju četvrtne godine šest dana, prema programu predmeta koji uključuju terensku nastavu.**

