

UNIVERZITET U BANJOJ LUCI  
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
STUDIJSKI PROGRAM EKOLOGIJA I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE  
PROFIL: Profesor ekologije - 240 ECTS

NASTAVNI PLAN

PRVA GODINA

Obavezni predmeti				
Predmet	I semestar	ECTS	II semestar	ECTS
1. Osnovi ekologije	2+2	5	2+2	5
2. Prirodni uslovi i životna sredina			2+2	5
3. Pedologija	2+2	5		
4. Korišćenje i zaštita vodnih resursa	3+2	5		
5. Ekologija i raznovrsnost beskičmenjaka	2+2	5	2+3	5
6. Opšta i neorganska hemija	2+2	5		
7. Biologija ćelije	2+2	5		
8. Morfologija biljaka			2+2	5
9. Organska hemija			2+2	4
10. Klimatologija sa meteorologijom			2+2	4
11. Terenska nastava				2
<b>Broj časova</b>	13+12		12+13	
<b>Ukupno časova</b>	25		25	
<b>Ukupno ECTS</b>		30		30
<b>Broj ispita</b>	4		6	
<b>Broj ispita godišnje</b>	10 + terenska nastava			

Terenska nastava će se realizovati na kraju prve godine, 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 i raznovrsnost algi	2+2	5		
2. Ekologija i raznovrsnost mikroorganizama	2+2	5	2+2	4
3. Ekologija i raznovrsnost kormofita			2+2	5
4. Ekologija i raznovrsnost hordata	2+2	5	2+2	5
5. Biohemija	2+2	5	2+2	4
6. Aerozagadenje i zaštita vazduha	2+2	5		
7. Fiziologija i ekofiziologija biljaka I			2+2	5
8. Fizika životne sredine	2+3	5		
9. Fiziologija i ekofiziologija životinja			2+3	5
10. Terenska nastava				2
<b>Broj časova</b>	12+13		12+13	
<b>Ukupno časova</b>	25		25	
<b>Ukupno ECTS</b>		30		30
<b>Broj ispita</b>	3		6	
<b>Broj ispita godišnje</b>	9 + terenska nastava			

Terenska nastava će se realizovati na kraju druge godine, 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	2+2	5		
2. Upravljanje otpadom			2+1	4
3. Ekologija i zaštita voda	2+2	5	2+2	4
4. Ekomonitoring i bioindikatori	2+2	5	2+2	4
5. Genetika sa genotoksikologijom			2+2	5
6. Mehanizmi fizioloških adaptacija	2+2	5		
7. Pedagogija sa psihologijom	2+2	5	2+1	4
8. Idioekologija biljaka			2+2	4
9. Fiziologija i ekofiziologija biljaka II	2+3	5		
10. Izborni predmet 1			2+1	3
11. Terenska nastava				2
<b>Broj časova</b>	12+13		14+11	
<b>Ukupno časova</b>	25		25	
<b>Ukupno ECTS</b>		30		30
<b>Broj ispita</b>	3		7	
<b>Broj ispita godišnje</b>	10 + terenska nastava			

<b>Izborni predmeti</b>				
<b>Izborni predmet 1</b>	<b>V semestar</b>	<b>ECTS</b>	<b>VI semestar</b>	<b>ECTS</b>
Ekotoksikologija			2+1	3
Analitička hemija životne sredine			2+1	3
Nivoi planiranja u životnoj sredini			2+1	3
Regionalni aspekt životne sredine			2+1	3

Terenska nastava će se realizovati na kraju treće godine, 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	5
2. Biogeografija i zaštita diverziteta I	2+2	5		
3. Biogeografija i zaštita diverziteta II			2+3	5
4. Ekologija čovjeka	2+2	4	2+2	5
5. Metodika nastave ekologije i životne sredine	2+2	5	2+2	4
6. Izborni predmet 2	2+2	4		
7. Održivi razvoj i životna sredina			2+2	4
8. Pravni aspekti zaštite životne sredine	2+0	4		
9. Terenska nastava				2
10. Diplomski rad	0+3	3	0+3	5
<b>Broj časova</b>	12+13		10+14	
<b>Ukupno časova</b>	25		24	
<b>Ukupno ECTS</b>		30		30
<b>Broj ispita</b>	3		5	
<b>Broj ispita godišnje</b>	8 + terenska nastava + diplomski rad			

<b>Izborni predmeti</b>				
<b>Izborni predmet 2</b>	<b>VII semestar</b>	<b>ECTS</b>	<b>VIII semestar</b>	<b>ECTS</b>
Izvori i zaštita od nejonizujućeg i jonizujućeg zračenja	2+2	4		
Obnova i unapređivanje ekosistema	2+2	4		
Demografski procesi i životna sredina	2+2	4		
Zaštićena područja	2+2	4		

Terenska nastava će se realizovati na kraju četvrte godine, prema programu predmeta koji uključuju terensku nastavu.