

**NASTAVNI PLAN
 PRVA GODINA**

Obavezni predmeti				
Predmet	I semestar	ECTS	II semestar	ECTS
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
Broj časova	13+12		12+12	
Ukupno časova	25		24	
Ukupno ECTS		30		30
Broj ispita	4		6	
Broj ispita godišnje	10 + terenska nastava			

I - Izborni predmeti			
Izborni predmet 1	I semestar	II semestar	ECTS
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.

DRUGA GODINA				
Obavezni predmeti				
Predmet	III semestar	ECTS	IV semestar	ECTS
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
Broj časova	13+11		13+11	
Ukupno časova	24		24	
Ukupno ECTS		30		30
Broj ispita	5		6	
Broj ispita godišnje	11 + terenska nastava			

II - Izborni predmeti			
Izborni predmet 2	III semestar	IV semestar	ECTS
Fitopatologija		2+2	5
Paleontologija		2+2	5

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

TREĆA GODINA				
Obavezni predmeti				
Predmet	V semestar	ECTS	VI semestar	ECTS
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. Izborni predmet 3	2+1 (1+2)	3		
8. Ekologija i zaštita mora i okeana			2+2	5
9. Zaštita zemljišta i vazduha			2+1	3
10. Izborni predmet 4			2+1(1+2)	3
11. Terenska nastava		2		3
Broj časova	13+11 (12+12)		12+10 (11+11)	
Ukupno časova	24		24(22)	
Ukupno ECTS		30		30
Broj ispita	4		6	
Broj ispita godišnje	10 + terenska nastava			

III - Izborni predmeti				
Izborni predmet 3	V semestar	ECTS	VI semestar	ECTS
Ekotoksikologija	1+2	3		
Ekologija razvića	2+1	3		
Izborni predmet 4				
Pedologija sa pedobiologijom			2+1	3
Praktikum zaštite prirode			1+2	3

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

ČETVRTA GODINA				
Obavezni predmeti				
Predmet	VII semestar	ECTS	VIII semestar	ECTS
1. Evoluciona 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. Primjenjena ekologija			2+2	4
7. Izborni predmet 5	2+2 (2+0)	3		
8. Pravni aspekti zaštite životne sredine			2+0	2
9. Izborni predmet 6			1+1 (2+0)	2
10. Terenska nastava		2		3
11. Diplomski rad	0+2	5	0+3	5
Broj časova	11+12 (11+10)		13+12 (14+11)	
Ukupno časova	23 (21)		25	
Ukupno ECTS		30		30
Broj ispita	3		6	
Broj ispita godišnje	9 + terenska nastava + diplomski rad			

III - Izborni predmeti				
Izborni predmet 5	VII semestar	ECTS	VIII semestar	ECTS
Ekologija radijacija	2+2	3		
Socijalna ekologija	2+2	3		
Upravljanje otpadom	2+2	3		
Ekološke osnove planiranja	2+0	3		
Izborni predmet 6				
Modeli i simulacije u ekologiji			1+1	2
Medicinski aspekti zaštite životne sredine			2+0	2

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