

**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

Студијски програм

**ОСНОВНИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
У ИНСТИТУТУ ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ
за стицање стручног назива:**

Струковни еколог - туризмолог

**Крагујевац
2008**

СТРУКТУРА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Основне струковне студије ЕКОЛОГИЈЕ трају 3 године (6 семестара, 180 ЕСПБ).

Студијски програм струковних студија из екологије има за циљ да образује стручњаке оспособљене за рад у области екотуризма и компетентне за примену стечених стручних знања у областима повезаним са екологијом.

Након завршених студија (180 ЕСПБ) студент стиче стручни назив **Струковни еколог – туризмолог**.

По завршетку студијског програма струковних студија екологије формирају се стручњаци оспособљени за рад у области екотуризма и компетентни за примену стечених знања у оним областима које захтевају стручна знања из екологије. Струковни еколог – туризмолог је оспособљен за послове у областима туризма заснованог на природи, за имплементацију програма руралног туризма, екотуризма и других облика туризма, за послове водича у природи, за сараднике у пословима препознавања и решавања проблема заштићених подручја и заштите биодиверзитета, као и друге послове где су примењива знања из екологије

Упис кандидата се врши на основу Конкурса који расписује Универзитет у Крагујевцу, а спроводи Природно-математички факултет. Да би кандидат конкурисао за упис на прву годину основних струковних студија из области екологије неопходно је:

- да има завршено средњошколско образовање у четворогодишњем трајању
- да положи пријемни испит из *биологије* и *опште културе*.

Студент уписује Основне струковне студије у трајању од 3 године (180 ЕСПБ), у складу са критеријумима утврђеним у Конкурсу кога расписује Универзитет.

Број уписаних студената предлаже Факултет, а на основу предлога Већа катедре Института за биологију и екологију. Влада Републике Србије одређује број студената финансираних из буџета, односно број оних који се сами финансирају. Редослед кандидата за упис утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту.

Струковне студије ЕКОЛОГИЈЕ су у складу са Болоњском декларацијом и трају 3 године (6 семестара, 180 ЕСПБ).

Студијски програм чине обавезни и изборни предмети који су груписани као академско општеобразовни (АО), стручни (СП), неопходни за опште образовање еколога, као и стручноапликативни (СА), који омогућавају стицање вештина за примену стечених знања. Од укупно 180 ЕСПБ изборни предмети су заступљени са најмање 37 ЕСПБ. Из сваке групе изборних предмета студент бира један или више предмета, водећи рачуна да укупан број бодова у академској години буде најмање 60 ЕСПБ. Списак предмета, распоред по семестрима, број часова по облицима активне наставе, укупно оптерећење по семестрима и број ЕСПБ бодова по сваком предмету дати су у прилогу.

Студијски програм се реализује кроз предавања, вежбе, самостални рад студената, и друге облике активне наставе. Теоретску, практичну наставу, коменторство, теренски рад организују катедре.

Студије подразумевају континуално оцењивање студената. Полагање испита и оцењивање студената врши се на начин и по поступку утврђеном Статутом Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Студент који не положи обавезни предмет до почетка наредне школске године, уписује исти предмет. Студент који не положи изборни предмет, може поново уписати исти или се одредити за други изборни предмет.

УСЛОВИ ЗА ПРЕЛАЗАК СА ДРУГИХ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА:

Прелазак на студијски програм са других сродних студијских програма врши се на начин предвиђен општим актима ПМФ-а. Критеријуми за прелазак су број положених испита који одговарају испитима из овог студијског програма, односно број ЕСПБ.

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Успешност студената у савладавању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава поенима. Максималан број поена који студент може да оствари јесте 100. Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита.

Оцењивање се врши према следећим принципима:

Остварен број поена	Нумеричка (описна) оцена	Ненумеричка оцена
до 54 поена	5 (недовољан)	Ф
55-64	6 (довољан)	Е
65-74	7 (добар)	Д
75-84	8 (врло добар)	Ц
85-94	9 (одличан)	Б
95-100	10 (одличан-изузетан)	А

СВРХА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Сврха студијског програма је формирање стручњака оспособљених за рад у области екотуризма и компетентних за примену стечених стручних знања у оним областима које захтевају стручна знања из екологије. Струковни еколог – туризмолог је оспособљен за послове у областима туризма заснованог на природи, за имплементацију програма руралног туризма, екотуризма и других облика туризма, за послове водича у природи, за сараднике у пословима препознавања и решавања проблема заштићених подручја и заштите биодиверзитета, као и друге послове где су примењива знања из екологије.

Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу је у оквиру Стратегије обезбеђења квалитета дефинисао основне задатке и циљеве, са којима је сврха студијског програма у потпуности усклађена.

Студијски програм има јасно дефинисане и препознатљиве сврхе и друштвене улоге:

- образовање стручњака способних за компетентно обављање послова у областима екотуризам, рурални туризам и сл. доприноси унапређењу одрживог туризма у Србији;
- компетентност еколога-туризмолога и способност за имплементацију стеченог знања из екологије доприноси очувању природних ресурса и заштити животне средине.

ЦИЉЕВИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

- оспособљавање студената за практичан рад на пословима који захтевају знање из области екологије и одрживог туризма.
- способност за примену стечених стручних знања у областима туризма заснованог на природи, за имплементацију програма руралног туризма, екотуризма и других облика туризма
- развој знања и вештина потребних за рад на очувању природних ресурса, заштићених подручја природе (водич у природи, заштита природе, заштита биодиверзитета) као и на другим пословима где су примењива знања из екологије,
- развијање свести о неопходности заштите животне средине, на принципима одрживог развоја
- развијање свести о потреби перманентног образовања
- развијање свести о вредностима савременог друштва.

КОМПЕТЕНЦИЈЕ:

Савладавањем студијског програма основних струковних студија у Институту за биологију и екологију свршени студент стиче знања, вештине и ставове неопходне за обављање стручних послова у области туризма заснованог на природи, за имплементацију програма руралног туризма, екотуризма и других облика туризма, за послове водича у природи, за сараднике у пословима препознавања и решавања проблема заштићених подручја и заштите биодиверзитета, кроз примену стручних знања из биологије, екологије и заштите животне средине. Познавање теоријских и/или експерименталних знања студенту омогућава самостални рад и даље професионално усавршавање, као и наставак студија.

Компетенције укључују развој способности критичког мишљења, способности анализе проблема и налажење решења, способности презентовања свога рада, као и примену стечених знања у пракси. Студенти развијају способности за тимски рад.

Савладавањем студијског програма студент стиче предметно-специфичне способности из основних области биологије и екологије везаних за туризам, као и способност решавања конкретних проблема.

Савладавањем програма студенти стичу знања о правилном еколошком ставу према животној средини, у складу са принципима одрживог развоја.

ПРИЛОГ

Листа предмета по семестрима, недељни фонд часова предавања и вежби и самосталног рада, број ЕСПБ сваког предмета

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ ЕКОЛОГИЈЕ (180 ЕСПБ)

Стручни назив: **СТРУКОВНИ ЕКОЛОГ – ТУРИЗМОЛОГ**

	Ш	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1.	Б136	Основе туризма	1	СП	О	2	2	0		6
2.	Б137	Ботаника	1	СП	О	3	2	0		7
3.	Б138	Туристичка географија	1	СП	О	2	3	0		7
4.	К101	Енглески језик 1	1	АО	О	2	1	0		5
5.	Б139	Етика и комуникације	1	СП	О	2	1	0		5
						11	9			30
6.	Б140	Основи екологије	2		О	2	2	0		6
7.	Б141	Зоологија	2	СП	О	2	2	0		6
8.	К105	Енглески језик 2	2	АО	О	2	1	0		5
9.		Изборни блок 1 - предмет 1	2		ИБ	1	2	0(1)*		5
10.		Изборни блок 1 - предмет 2	2		ИБ	2	0	0(1)		3
11.	Б142	Теренски рад		СА		1	0	3		5
						10	7	3(5)		30
Укупно часова активне наставе на години студија = 21 + 16 + 3(5) = 40(42)										60
ДРУГА ГОДИНА										
12.	Б143	Флора и туризам	3	СП	О	2	3	0		5
13.	Б144	Хигијена	3	СА	О	2	1	0		5
14.	Б145	Ловство	3	СП	О	2	2	0		5
15.	Б146	Туризам и одрживи развој	3	СП	О	2	1	0		5
16.		Изборни блок 2 - предмет 1	3		ИБ	2	1(0)	0		4
17.		Изборни блок 2 - предмет 2	3		ИБ	2	1	0		6
						12	9(8)			30
18.	М119	Економија	4	СП	О	2	1	0		5
19.	Б147	Исхрана	4	СА	О	2	2	0		5
20.	Б148	Организације у туризму	4	СА	О	2	2	0		6
21.	К114	Културологија	4	СП	О	2	0	0		4
22.	Б149	Туристички практикум	4	СА	О	1	0	3	2	4
23.		Изборни блок 3 - предмет 1	4		ИБ	2	2(1)	0		6
						11	7(6)	3	2	30
Укупно часова активне наставе на години студија = 23 + 16(14) + 3 = 42(40)									2	60
ТРЕЋА ГОДИНА										
24.	Б150	Екотуризам	5	СП	О	2	2	0		6
25.	Б151	Менаџмент туристичких дестинација	5	СП	О	2	1	0		5
26.	Б124	Еколошко уређење простора	5	СА	О	2	2	0		6
27.	Б152	Управљање квалитетом		СА	О	2	1	1		5
28.		Изборни блок 4 - предмет 1	5		ИБ	2	0	0		3
29.		Изборни блок 4 - предмет 2	5		ИБ	2	2(1)	0		5
						12	8(7)	1		30
30.	Б153	Развој локалног туристичког производа	6	СА	О	1	2	0	1	5
31.	Б154	Рурални туризам	6	СА	О	2	1	0	1	6
32.	Б155	Екотуризам у заштићеним подручјима Србије	6	СА	О	2	2	0		6
33.	Б156	Туристичка теорија и пракса	6	СА	О	2	0	5	2	8
34.		Изборни блок 5 - предмет 1	6		ИБ	2	1(2)	0		5
						9	6(7)	5	4	30
Укупно часова активне наставе на години студија = 21 + 14 + 6 = 41									4	60
Укупно часова активне наставе у свим годинама студија = 123										
									Укупно ЕСПБ	180

* Број часова активне наставе у зависности од изборности

Изборна настава

	Ш	Назив предмета	Тип	Статус предмета	Часови активне наставе				ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР	ЕСПБ
Предмети изборног блока 1 - предмет 1									
1.	Б157	Биологија на интернету	СА	ИБ	1	2	0	0	5
2.	М159	Софтверски практикум	СА	ИБ	1	2	1	0	5
Предмети изборног блока 1 - предмет 2									
1.	К133	Језичка култура	АО	ИБ	2	0	0	0	3
2.	Ф123	Филозофија природних наука	АО	ИБ	2	0	1	0	3
Предмети изборног блока 2. –предмет 1									
1.	К108	Енглески језик 3	АО	ИБ	2	1	0	0	5
2.	К109	Психологија	АО	ИБ	2	0	0	0	4
Предмети изборног блока 2 -предмет 2									
1.	Б158	Маркетинг	СП	ИБ	2	1	0	0	6
2.	Б159	Основи биогеографије	СП	ИБ	2	1	0	0	6
Предмети изборног блока 3 - предмет 1									
1.	Б160	Екологија и заштита ловне фауне	СА	ИБ	2	2	0	0	6
2.	Б161	Предузетништво у туризму	СА	ИБ	2	1	0	0	6
Предмети изборног блока 4 - предмет 1									
1.	Б162	Систем заштите животне средине	АО	ИБ	2	0	0	0	3
2.	К111	Андрагогија	АО	ИБ	2	0	0	0	3
Предмети изборног блока 4 - предмет 2									
1.	К103	Руски језик 1	АО	ИБ	2	1	0	0	5
2.	Б126	Ентомологија	АО	ИБ	2	2	0	0	5
Предмети изборног блока 5 - предмет 1									
1.	К104	Руски језик 2	СП	ИБ	2	1	0	0	5
2.	Б133	Лековите, зачинске и јестиве биљке	СП	ИБ	2	2	0	0	6

Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Академско-општеобразовни предмети АО ≈ 15 % = 27 ЕСПБ	K101	Енглески језик 1	1	5
	K105	Енглески језик 2	2	5
	K113	Језичка култура	2	3
	Ф123	Филозофија природних наука		
	K108	Енглески језик 3	3	4
	K109	Психологија		
	B162	Систем заштите животне средине	5	3
	K111	Андрагогија		
	K103	Руски језик 1	5	5
B126	Ентомологија			
% ЕСПБ Академско-општеобразовних предмета = 13,9%			Укупно ЕСПБ	25
Стручни предмети СП ≈ 40 % = 72 ЕСПБ	B136	Основе туризма	1	6
	B137	Ботаника	1	7
	B138	Туристичка географија	1	7
	B139	Етика и комуникације	1	5
	B140	Основи екологије	2	6
	B141	Зоологија	2	6
	B143	Флора и туризам	3	5
	B145	Туризам и одрживи развој	3	5
	B158	Маркетинг	3	6
	B159	Основи биогеографије		
	M119	Економија	4	5
	K114	Културологија	4	4
	B151	Менаџмент туристичких дестинација	5	5
	K104	Руски језик 2	6	6
	B133	Лековите, зачинске и јестиве биљке		
% ЕСПБ Стручних предмета = 40,55%			Укупно ЕСПБ	73
Стручно апликативни СА ≈ 45 % = 81 ЕСПБ	B142	Теренски рад	2	5
	B157	Биологија на интернету	2	5
	M159	Софтверски практикум		
	B144	Хигијена	3	5
	B145	Ловство	3	5
	B147	Исхрана	4	6
	B148	Организације у туризму	4	6
	B160	Екологија и заштита ловне фауне	4	5
	B161	Предузетништво у туризму		
	B149	Туристички практикум	4	4
	B150	Екотуризам	5	6
	B152	Управљање квалитетом	5	5
	B124	Еколошко уређење простора	5	6
	B153	Развој локалног туристичког производа	6	4
	B154	Рурални туризам	6	6
	B155	Екотуризам у заштићеним подручјима Србије	6	6
	B156	Туристичка теорија и пракса	6	8
% ЕСПБ Стручно-апликативних предмета = 45,55%			Укупно ЕСПБ	82
*табелу модификујте у зависности од броја предмета које уносите, користећи инсерт мод, можете унети и друге податке који су релевантни за ваш студијски програм или податке о типу предмета унети у одвојене табеле, важно је да обавезно унесете % ЕСПБ бодова који припадају одређеном типу предмета				