

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ჯანდაცვის ფაკულტეტი

საგანმანათლებლო პროგრამა: ეკოლოგია

მისანიჭებელი აკადემიური ხარისხი: ეკოლოგიის მაგისტრი

სასწავლო გეგმა

№	კომპონენტები	საგნის კოდი	წინაპირობის კოდი	კრედიტების რაოდენობა	საათების რაოდენობა	მათ შორის								კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით			
						ლექცია	ჯგუფ-მუშაობა	პრაქტიკული	ლაბორატორ.	პრაქტიკა	შუალედ. გამოცედა	დასკვნითი	დამოუკიდ. სამუშაო	I სემესტრი	II სემესტრი	III სემესტრი	IV სემესტრი
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ძირითადი სფეროს სავალდებულო კომპონენტები 80 ECTS																	
1	ბიოუსაფრთხოების საფუძვლები	M1140801111	-	5	125	10	14		3		1	2	95	5			
2	ბიონფორმატიკა ბიოსტატისტიკა	M1140801102	-	5	125	10	17				1	2	95	5			
3	სოციალური და გამოყენებითი ეკოლოგია	M1140801113	-	5	125	10	17				1	2	95	5			
4	გარემოს დაცვის და ბუნებათსარგებლობის თანამედროვე პრობლემები	M1140801101	-	5	125	10	17				1	2	95	5			
5	ეკოლოგიური ეთიკა	M1140801128	-	5	125	10	17				1	2	95	5			
6	ეკოლოგიური სისტემები და ძირითადი ბიომები	M11404010001		5	125	10	17				1	2	95	5			
7	რადიობიოლოგია რადიაციული ეკოლოგიის საფუძვლებით	M1140801107	M1140801101	6	150	15	10		8		1	2	114		6		
8	კვლევითი პროექტი	M11404010002	-	5	125	7	20				1	2	95		5		
9	ეკოტოქსიკოლოგიის პრინციპები	M1140801109	-	5	125	10	17				1	2	95		5		

10	ბუნებათსარგებლობისა და გარემოს დაცვის სამართლებრივი საფუძვლები	M1140801104	-	5	125	10	17				1	2	95		5		
11	ეკოლოგია და გენეტიკა	M1140801105	-	5	125	10	17				1	2	95		5		
12	საწარმოო პრაქტიკა I	M11404010003		2	50					45			5		2		
13	სასწავლო/საველე პრაქტიკა	M11404010004		3	75					70			5		2		
14	საყოფაცხოვრებო და სამრეწველო ნარჩენების მართვის ტექნოლოგიები	M1140801119	-	5	150	12	12		9		1	2	114			5	
15	გარემოს ხარისხის კონტროლი და შეფასება	M1140801121	M1140801104	5	125	10	14		3		1	2	95			5	
16	კლიმატის ცვლილება და გლობალური დათბობა	M1140801125	-	5	125	10	17				1	2	95			5	
17	საწარმოო პრაქტიკა II	M1140801115		5	125					120			5			5	
18	სამაგისტრო ნაშრომი 30 ECTS	M1140801137		30									750				30
	თავისუფალი არჩევითი კომპონენტები 10 ECTS																
19	ურბანიზაციის ეკოლოგიური ასპექტები	M1140801114	-	5	125	10	17				1	2	95			5	
20	ეკოლოგიური გენომიკა	M1140801127	-	5	125	10	17				1	2	95			5	
21	მოლეკულური ეკოლოგია	M1140801112	-	5	125	10	7		10		1	2	95			5	
22	სამრეწველო ეკოლოგია	M11404010005		5	125	10	17				1	2	95			5	
23	კვების პროდუქტების ეკოლოგიური უსაფრთხოება	M11404010006		5	125	10	17				1	2	95			5	
24	გარემოს დაცვის თანამედროვე სისტემები	M1140801130	-	5	125	10	17				1	2	95			5	
25	კონსერვაციული ბიოლოგია	M1140801110		5	125	10	17				1	2	95			5	
26	ლანდშაფტების ეკოლოგია	M1140801122	-	5	125	10	17				1	2	95			5	
27	ეკოლოგიური ბიოქიმია	M1140801120		5	125	10	17				1	2	95			5	
28	სამეცნიერო წერის საფუძვლები	M11404010007		5	125	4	23				1	2	95			5	
29	ენტომოფაუნის ეკოლოგიური ასპექტები			5	125	10	17				1	2	95			5	
30	უცხო ენის სპეცურსი B2.1 (ინგლისური, გერმანული, ფრანგული, რუსული)	M1140801135	-	5	125		27				1	2	95			5	
31	უცხო ენის სპეცურსი B 2.2 (ინგლისური, გერმანული, ფრანგული, რუსული)	M1140801136	M1140801135	5	125		27				1	2	95			5	

	სულ	120																30	30	30	30
--	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----	----