

სასწავლო გეგმა
სპეციალობა– ბიოლოგია (მაგისტრატურა)

N	კომპონენტები	კრედიტების რაოდენობა	მათ შორის							კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით							
			საათების რაოდენობა	ლექცია	ლაბორატ.	პრაქტიკული/ ლაბორატორი	ჯგუფში მსოფლობა	პრაქტიკა	დამოუკ. სამუშ.	I სემ.	II სემ.	III სემ.	IV სემ.	V სემ.	VI სემ.	VII სემ.	VIII სემ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8
	ზოგადი კურსები																
1	უჯრედული ბიოლოგია	6	150		30				105	6							
2	გენის მოლეკულური ბიოლოგია	7	175		30				130	7							
3	ექსპერიმენტული კვლევის მეთოდები I	4	100		10		20		70	4							
4	ექსპერიმენტული კვლევის მეთოდები II	4	100				30		70	4							
5	ბიომეტრია, სტატისტიკური ანალიზის საფუძვლებით	4	100				25		70	4							
6	ბიომრავალფეროვნება და კონსერვაციის სტრატეგიები	5	125				20		95	5							
	სპეციალიზაცია- ბიომრავალფეროვნება																
	სავალდებულო კურსები																
9	რეგიონული ფლორისტიკა, ფიტოგეოგრაფიის საფუძვლებით	5	125	10			20		95		5						
10	საქართველოს ცხოველთა სამყარო, ზოოგეოგრაფიის საფუძვლებით	5	125	15			15		95		5						
11	საქართველოს მცენარეული საფარი	5	125	10			20		95		5						
12	კოლხეთის რელიქტური ტყეები	5	125	10			20		95		5						
13	კოლხეთის ენდემური და რელიქტური ფლორა	5	125	10	20				95		5						
14	სასწავლო/საველე პრაქტიკა ბიომრავალფეროვნება I	5	125					120	5		5						
15	აჭარის რეკრეაციული რესურსები	5	125	10			20		95			5					
16	ადვენტურ (ინვაზიურ) მცენარეთა ბიოეკოლოგია	5	125	10			20		95			5					
17	ადამიანის ევოლუცია და ანთროპოლოგიური სტრუქტურა	5	125	15			15		95			5					
18	სასწავლო /საველე პრაქტიკა ბიომრავალფეროვნება II	5	125					120	5			5					
19	სამაგისტრო ნაშრომი	30	750										30				
	არჩევითი კურსები 10 ECTS																
21	მცენარეთა ეკოლოგიური მორფოლოგია	5	125	10			20		95				5				
22	ზოგადი მიკოლოგია მცენარეთა დაცვით	5	125	10	20				95				5				
23	საქართველოს იშვიათი	5	125	14				16	95				5				

	ცხოველები და დაცვა																		
24	ჭარბტენიანი ეკოსისტემების ბიომრავალფეროვნება და დაცვა	5	125	10			20	95				5							
25	დარგობრივი უცხო ენა ინგლისური ენა B1.2.1	5	125				30	95				5							
26	დარგობრივი უცხო ენა ინგლისური ენა B1.2.2	5	125				30	95				5							
	სპეციალიზაცია – გენეტიკა																		
	სავალდებულო კურსები																		
	მოლეკულური და უჯრედული ბიოტექნოლოგია	5	125	5	15		10	95		5									
	ონტოგენეტიკა	4	100	10			20	70		4									
	ადამიანის პათოლოგიების ბიოლოგია	4	100	15			15	70		4									
	მემკვიდრეობისა და ცვალებადობის ბალანსის ბიორეგულაცია	4	100	15			15	70		4									
	ტრანსპლანტაციური და ტრანსფუზიური გენეტიკა	5	125	10			20	95		5									
	გერონტოლოგია	4	100	15			15	70		4									
	მუტაგენეზი	5	125	15			15	95			5								
	მიკროორგანიზმთა გენეტიკა	4	100	15			15	70			4								
	პოპულაციების გენეტიკური კვლევის მეთოდები	5	125	10	3		17	95			5								
	გენეტიკური პროგნოზირება და კონსულტირება	5	125	15			15	95			5								
	სასწავლო/საველე პრაქტიკა გენეტიკაში	5	125				120	5		5									
	სამაგისტრო ნაშრომი	30	750																30
	არჩევითი კურსები 10 ECTS																		
	იმუნიტეტის ევოლუცია	5	125	12	8		10	95			5								
	გენომიკის საფუძვლები	5	125	15			15	95			5								
	ტოქსიკურ და გენმოდიფიცირებულ პროდუქტთა ექსპერტიზა	5	125		20		10	95			5								
	ადამიანის ევოლუცია და ანთროპოლოგიური სტრუქტურა	5	125	15			15	95			5								
	დარგობრივი უცხო ენა ინგლისური ენა B1.2.1	5	125				30	95			5								
	დარგობრივი უცხო ენა ინგლისური ენა B1.2.2	5	125				30	95			5								
	სპეციალიზაცია – ჰიდრობიოლოგია																		
	სავალდებულო კურსები																		
	ცხოველთა ბიომრავალფეროვნება და დაცვა	5	125	15			15	95		5									
	შავი ზღვის იქთიოფაუნა	5	125	15	15			95			5								
	ჰიდრობიონტთა კვლევის მეთოდები	5	125	6	24			95		5									
	ჰიდრობიონტთა პროდუქტიულობის განსაზღვრის მეთოდები	5	125	10	20			95		5									
	ზოოტოქსიკოლოგია	5	125	15			15	95		5									
	გამოყენებითი ჰიდრობიოლოგია	5	125	15			15	95			5								

