

განახლებულია 01.05.2026 წ.

სასწავლო გეგმა
პროგრამის I ნაწილი

№	კომპონენტები	საგნის კოდი	წინაპირობის კოდი	კრედიტების	საათების რაოდენობა	მათ შორის										I სემესტრი	II სემესტრი
						ლექცია	ჯგუფ. მუშაობა	პრაქტიკული	ლაბორატორ.	პრაქტიკა	შუალედ.	დასკვნითი	დამოუკიდ.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
ძირითადი სფეროს სავალდებულო კურსები/კომპონენტები																	
1	უჯრედული ბიოლოგია	M114080101		6	150	15	27				1	2	105	6			
2	გენის მოლეკულური ბიოლოგია	M114080102		6	150	15		27			1	2	105	6			
3	ლაბორატორიული მეთოდები და ბიოუსაფრთხოება	M114080103		6	150	16	16		20		1	2	95	6			
4	ბიომეტრია, სტატისტიკური ანალიზის საფუძვლებით	M114080105		4	100	5	22				1	2	70	4			
5	ბიომრავალფეროვნების კონსერვაციის სტრატეგიები და შესწავლის მეთოდები	M114080106		8	200	10	47				1	2	140	8			
ბიომრავალფეროვნების კონცენტრაცია																	
სავალდებულო კურსები																	
6	დედამიწის ბიომები	M114 04 010002		5	125	10	17				1	2	95		5		
7	რეგიონული ფლორისტიკა, ფიტოგეოგრაფიის საფუძვლებით	M114080107	M114080104	5	125	10	17				1	2	95		5		
8	საქართველოს ცხოველთა სამეფო, ზოოგეოგრაფიის საფუძვლებით	M1140801046		5	125	15	12				1	2	95		5		
9	ადამიანი და ბიომრავალფეროვნება ში	M114 04 010005		5	125	10	17				1	2	95		5		
10	სამხრეთ კოლხეთის ენდემური და რელიქტური ფლორა	M1140801010		5	125	10			17		1	2	95		5		

11	სასწავლო/საველე პრაქტიკა ბიომრავალფეროვნებაში	M11408010 11	M1140801 0 04	5	125			120					5		5
გენეტიკის კონცენტრაცია -															
სავალდებულო კურსები															
12	უჯრედული ბიოტექნოლოგია	M114 04 010008	M114 04 010001	5	125	10	7		2 0		1	2	85		5
13	ვაქცინები და იმუნური მეხსიერება	M114 04 010016		4	100	12	15				1	2	70		4
14	ადამიანის პათოლოგიების ბიოლოგია	M1140801 024	M11408010 02	4	100	15	12				1	2	70		4
15	მიკროორგანიზმთა გენეტიკა	M11408010 30	M1140801 022	4	100	13	14				1	2	70		4
16	იმუნოგენეტიკა	M114 04 010009	M1140801 002	4	125	10	17				1	2	95		4
17	გერონტოლოგია	M11408010 28		4	100	15	22				1	2	60		4
18	სასწავლო/საველე პრაქტიკა გენეტიკაში	M11408010 51	M11408010 03	5	125			12 0					5		5
ჰიდრობიოლოგიის															
კონცენტრაცია															
სავალდებულო კურსები															
19	შავი ზღვის უხერხემლოები	M114 04 010015		5	125	10	17				1	2	95		5
20	შავი ზღვის იქთიოფაუნა	M11408010 32	M11408010 06	5	125	15	12				1	2	95		5
21	ჰიდრობიონტთა კვლევის მეთოდები	M11408010 33		5	125	6		2 1			1	2	95		5
22	ზღვის ძუძუმწოვრები	M114 04 010017		5	125	12	17				1	2	95		5
23	სასწავლო/საველე პრაქტიკა ჰიდრობიონტთა ბიომრავალფეროვნებაში	M11408010 59	M11408010 06	10	250			24 0					10		1 0

სასწავლო გეგმა
პროგრამის II ნაწილი

№	კომპონენტები	საგნის კოდი	წინაპირობის კოდი	კრედიტების	საათების რაოდენობა	მათ შორის								I სემესტრი	II სემესტრი	III სემესტრი	IV სემესტრი
						ლექცია	ჯგუფ. მუშაობა	პრაქტიკული	ლაბორატორ.	პრაქტიკა	შუალედ.	დასკვნითი	დამოუკიდ.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ბიომრავალფეროვნების კონცენტრაცია																	
სავალდებულო კურსები																	
1	დაცული ტერიტორიების ბიომრავალფეროვნება და დაცვა	M114 04 010003		5	125	10	17				1	2	95			5	
2	გეოინფორმაციული სისტემები (GIS)	M114 04 010004		5	125								95			5	
3	საქართველოს მცენარეული საფარი	M11408010 08		5	125	14	13				1	2	95			5	
4	საველე კვლევის მეთოდები და პრაქტიკა ბიომრავალფეროვნებაში	M11408010 16		5	125			120					5			5	
5	სამაგისტრო ნაშრომი	M11408010 56		30	750								730				30
არჩევითი კურსები 10 ECTS																	
6	მცენარეთა ეკოლოგიური მორფოლოგია	M11408010 17		5	125	10	17				1	2	95			5	
7	სოკოთა სამეფოს მრავალფეროვნება	M114 04 010006		5	125	10	17				1	2	95			5	
8	საქართველოს იშვიათი ცხოველები და მათი დაცვა	M11408010 19		5	125	14	13				1	2	95			5	
9	ჭარბტენიანი ეკოსისტემების ბიომრავალფერ	M11408010 20		5	125	10	17				1	2	95			5	

	ოვნება და დაცვა																
10	ეთნობოტანიკა	M114 04 010007		5	125	10	17				1	2	95			5	
11	კოლხეთის რელიქტური ტყეები	M11408010 09		5	125	10	17				1	2	95			5	
12	ადვენტურ (ინვაზიურ) მცენარეთა ბიოეკოლოგია	M11408010 14		5	250	10	17				1	2	95			5	
13	ინგლისური ენა C1/დარგობრივი ინგლისური ენა	M11401021 10		10	250		57				1	2	19 0			1 0	
გენეტიკის კონცენტრაცია -																	
სავალდებულო კურსები																	
14	ორგანოგენეზის გენეტიკური რეგულაცია	M114 04 010010		5	125	20	17				1	2	85			5	
15	პოპულაციების გენეტიკური კვლევის მეთოდები	M11408010 27		5	125	11	26		5		1	2	80			5	
16	გენეტიკური პროგნოზირება და კონსულტირება	M11408010 50	M1140801 024	5	125	15	22				1	2	85			5	
17	საწარმოო /ლაბორატორიული პრაქტიკა	M114 04 010011	M11408010 03	5	125			12 0					5			5	
18	სამაგისტრო ნაშრომი	M11408010 57		30	750								73 0				3 0
არჩევითი კურსები/ESTC																	
19	ონტოგენეტიკა	M114 04 010016		5	125	12	15				1	2	95			5	
20	ტოქსიკურ და გენმოდიფიცირებულ პროდუქტთა ექსპერტიზა	M11408010 54		5	125	10	17				1	2	95			5	
21	ადამიანის ევოლუცია და ანთროპოლოგიური სტრუქტურა	M11408010 15		5	125	14	13				1	2	95			5	
22	მემკვიდრეობისა და ცვალებადობის ბალანსის ბიორეგულაცია	M11408010 25		5	125	15	12				1	2	95			5	

23	მუტაგენეზი	M11408010 29		5	125	10	17				1	2	95			5	
24	ანტიბიოტიკორ ეზისტენტობის გენეტიკური საფუძვლები და ევოლუცია	M114 04 010012		5	125	10	14		3								
25	გენეტიკური ინჟინერია	M114 04 010013		5	125	10	10		7		1	2	95			5	
26	ეპიგენეტიკა	M114 04 010014		5	125	20	17				1	2	85			5	
27	ინგლისური ენა C1/დარგობრივ ი ინგლისური ენა	M11401021 10		10	250		57				1	2	19 0			1 0	
ჰიდრობიოლოგიის კონცენტრაცია																	
სავალდებულო კურსები																	
28	ზოოტოქსიკოლო გია	M11408010 41		5	125	15			1 2		1	2	95			5	
29	გამოყენებითი ჰიდრობიოლოგ ია	M11408010 43	M11408010 32	5	125	15	12				1	2	95			5	
30	გეოინფორმაცი ული სისტემები(GIS)	M114 04 010004		5	125											5	
31	მარიკულტურა	M11408010 45	M11408010 32	5	125	10	17				1	2	95			5	
32	სამაგისტრო ნაშრომი	M11408010 58		30	750								73 0				3 0
არჩევითი კურსები/10 ESTC																	
33	წყლის ეკოსისტემები კვლევის მეთოდებით	M1140801 047		5	125	10			1 7		1	2	95			5	
34	ჰიდრობიონტა კულტივირების ტექნოლოგია	M11408010 48		5	125	15	12				1	2	95			5	
35	ჰიდრობიონტა პროდუქტიულ ობის განსაზღვრის მეთოდები	M11408010 41		5	125	10	17				1	2	95			5	
36	იქთიოპარაზიტ ოლოგია	M1140801 044		5	125	14			1 3		1	2	95			5	
37	ინგლისური ენა C1/დარგობრივ ი ინგლისური ენა	M11401020 69 M11401021 10		10	250		57				1	2	19 0			1 0	