

სემესტრული გეგმა ბიოლოგია (2023-2027)

სემესტრი 1					სემესტრი 2				
	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები		ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები
Freshman-Biology 2023					Freshman-Biology 2023				
# საგანი					# საგანი				
1 შიშლილი ისტორია და საქართველო	3	90	43	47	1 ლიტერატურა და ხელოვნება	5	150	33.5	116.5
2 ქართული ენა და ქართველები	2	60	20.0	40.0	2 ეკონომიკის საფუძვლები	4	120	34	86
3 ზრუნვის მათემატიკური წესი	5	150	65	85	3 საველე პრაქტიკა	3	90	80	10
4 ინგლისური ენა	7	210	90	120	4 კალკულუსი	6	180	65	115
5 ზუნვისმეტყველება	4	120	32.5	87.5	5 ზოგადი ბიოლოგია (თეორიული კურსი)	3	90	47	43
6 ანთროპოლოგია	4	120	35	85	6 ზოგადი ფიზიკა	5	150	49	101
7 ლოგო	4	120	37.5	82.5	7 ზოგადი ქიმია (თეორიული კურსი)	4	120	49	71
8					8 ზოგადი ქიმია (ლაბორატორიული კურსი)	3	90	60	30
	29	870	323	547		33	990	417.5	572.5
სემესტრი 3					სემესტრი 4				
	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები		ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები
Sophomore-Biology 2023					Sophomore-Biology 2023				
# საგანი					# საგანი				
1 ზოგადი ბიოლოგია (ლაბორატორიული კურსი)	4	120	77	43	1 კლინიკური იდეოლოგიები	4	120	30	90
2 სტატისტიკა	5	150	64.5	85.5	2 გეოლოგია	3	90	47	43
3 ზოგადი მიკრობიოლოგია	4	120	51	69	3 ორგანული ქიმია II	5	150	109	41
4 ქიმიის ლაბორატორიული პრაქტიკები	5	150	92	58	4 ზოგადი ბიოქიმია	5	150	59.5	90.5
5 ორგანული ქიმია I (თეორიული კურსი)	3	90	47	43	5 ფიზიკური ქიმია I	5	150	107	43
6 ორგანული ქიმია I (ლაბორატორიული კურსი)	3	90	60	30	6 ზოგადი გენეტიკა (თეორიული კურსი)	5	150	63	87
7 მცენარეთა ბიოლოგია (თეორიული კურსი)	6	180	62	118	7 მცენარეთა ბიოლოგია (ლაბორატორიული კურსი)	4	120	62	58
8 ზოოლოგია და ანატომია I	4	120	32	88					
	34	1020	485.5	535		31	990	477.5	452.5
სემესტრი 5					სემესტრი 6				
	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები		ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები
Junior-Biology 2023					Junior-Biology 2023				
# საგანი					# საგანი				
1 ფილოსოფია	4	120	37	83	1 ფსიქოლოგია	4	120	33	87
2 თანამედროვე ბიოტექნოლოგიის საფუძვლები	3	90	47	43	2 პროგრამირების საფუძვლები პითონით	4	120	49	71
3 ბიოქიმიის ლაბორატორიული კურსი	4	120	77	43	3 ურედეული ბიოლოგია	6	180	64	116
4 ბიოქიმია II	5	150	63	87	4 ადამიანის და ცხოველთა ფიზიოლოგია	4	120	32	88
5 მოლეკულური ბიოლოგია	6	180	49	131	5 ურედეული და მოლეკულური ბიოლოგია (ლაბორატორიული კურსი)	5	150	77	73
6 ზოგადი გენეტიკა (ლაბორატორიული კურსი)	4	120	76	44	6 ბიოლოგიის ლაბორატორიული პრაქტიკა	5	150	74	76
7 ზოოლოგია და ანატომია II	3	90	32	58	7 ბიოინფორმატიკის საფუძვლები	3	90	30	60
8 არჩევითი საგნები	4	120							
	33	990	381	489		31	930	359	571
სემესტრი 7					სემესტრი 8				
	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები		ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები
Senior-Biology 2023					Senior-Biology 2023				
# საგანი					# საგანი				
1 ზოგადი იმუნოლოგია	5	150	32	118	1 სინიორ პროექტი II	6	180	30	150
2 ქვეცის ბიოლოგია	3	90	32	58	2 არჩევითი საგნები	6	180		
3 ანატომია და ფიზიოლოგია (ლაბორატორიული კურსი)	5	150	75	75	3 მწელობა ორგანიზაციაში / სწავლების პრაქტიკა	5	150	2	148
4 გამოყენებითი იმუნოლოგია	4	120	77	43	4				
5 სინიორ პროექტი I	6	180	30	150	5				
6 მოლეკულური გენეტიკა და გენომიკა	5	150	49	101					
7 არჩევითი საგნები	4	120							
	32	960	295	545		17	510	32	298
შენიშვნა: ლექციების პერიოდი მოიცავს 15 კვირას					სულ 240 7200 2771 4010 38%				

- საინჟინერო-ტექნიკური ზოგადი განათლება
- მიმართულების ზოგადი განათლება
- ბიოლოგიის საბაზო განათლება
- ბიოლოგიის ძირითადი განათლება
- პრაქტიკული განათლება
- არჩევითი საგნები