

სემესტრული გეგმა - ქიმიის ბაკალავრი - 2024-2028

სემესტრი 1					სემესტრი 2							
#	სავანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	#	სავანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	
1	მსოფლიო ისტორია და საქართველო	3	90	54	36	1	ლიტერატურა და ხელოვნება	5	150	33.5	116.5	
2	ქართული ენა და ქართველები	2	60	18.5	41.5	2	ეკონომიკის საფუძვლები	4	120	34	86	
3	აზროვნების 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	ბუნებისმეტყველება	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	ლოგიკა	4	120	37.5	82.5	7	ზოგადი ქიმია (თეორიული კურსი)	4	120	49	71	
		29	870	332.5	537.5	8	ზოგადი ქიმია (ლაბორატორიული კურსი)	3	90	60	30	
								33	990	417.5	572.5	
სემესტრი 3					სემესტრი 4							
#	სავანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	#	სავანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	
1	ზოგადი ბიოლოგია (ლაბორატორიული კურსი)	4	120	77	43	1	პოლიტიკური იდეოლოგიები	4	120	30	90	
2	სტატისტიკა	5	150	64.5	85.5	2	ეკოლოგია	3	90	47	43	
3	ზოგადი მიკრობიოლოგია	4	120	51	69	3	ორგანული ქიმია II	5	150	108.5	41.5	
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	ანალიზური ქიმია	5	150	94.5	55.5	
7	არაორგანული ქიმია I	5	150	93	57	7	არაორგანული ქიმია II	5	150	93	57	
		29	870	484.5	385.5			32	960	539.5	420.5	
სემესტრი 5					სემესტრი 6							
#	სავანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	#	სავანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	
1	ფილოსოფია	4	120	35	85	1	ფსიქოლოგია	4	120	33	87	
2	ბიოქიმიის ლაბორატორიული კურსი	4	120	75	45	2	პროგრამირების საფუძვლები პითონით	4	120	50	70	
3	ბიოქიმია II	5	150	62	88	3	თანამედროვე ბიოტექნოლოგიის საფუძვლები	3	90	47	43	
4	არაორგანული ქიმია III	4	120	47	73	4	ანალიზის ფიზიკურ-ქიმიური მეთოდები I	5	150	91	59	
5	ფიზიკური ქიმია II	5	150	107	43	5	გამოთვლითი ქიმია	3	90	49	41	
6	კოლოიდური ქიმია	5	150	107	43	6	ბუნებრივ წყაროთა ქიმია	6	180	108.5	71.5	
7	მალაქმოლეკულური წყაროთა ქიმია I	6	180	109	71	7	ჯენიორ პროექტი	7	210	120	90	
		33	990	542	448			32	960	498.5	461.5	
სემესტრი 7					სემესტრი 8							
#	სავანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	#	სავანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	
1	ანალიზის ფიზიკურ-ქიმიური მეთოდები II	5	150	92	58	1	სინიორ პროექტი II	8	240	150	90	
2	ქიმიური ტექნოლოგია	4	120	49	71	2	არჩევითი საგნები	10	300			
3	ორგანული სინთეზი	8	240	124	116	3	მუშაობა ორგანიზაციაში	5	150	2	148	
4	სინიორ პროექტი I	6	180	120	60							
5	არჩევითი საგნები	6	180									
		29	870	385	305			23	690	152	238	
შენიშვნა: ლექციების პერიოდი მოიცავს 15 კვირას								სულ	240	7200	3352	3369
											47%	

- საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება
- მიმართულების ზოგადი განათლება
- ქიმიის საბაზო განათლება
- ქიმიის ძირითადი განათლება
- პრაქტიკული განათლება
- არჩევითი საგნები