

სემესტრული გეგმა ქიმია (2022-2026)

სემესტრი 1					სემესტრი 2								
#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები		
Freshmen-Chemistry 2022					Freshmen-Chemistry 2022								
1	მსოფლიო 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	აზროვნების მათემატიკური წესი	5	150	65	85	3	საველე პრაქტიკა	3	90	80	10		
4	ინგლისური ენა	7	210	90	120	4	მათემატიკა (კალკულუსი)	6	180	65	115		
5	ზუნებისმეტყველება	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		
8						8	ზოგადი ქიმია (ლაბორატორიული კურსი)	3	90	60	30		
29 870 323 547					33 990 417.5 572.5								
სემესტრი 3					სემესტრი 4								
#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები		
Sophomore-Chemistry 2022					Sophomore-Chemistry 2022								
1	ზოგადი ბიოლოგია (ლაბორატორიული კურსი)	4	120	77	43	1	პოლიტიკური იდეოლოგიები	4	120	30	90		
2	მათემატიკა (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	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	ანალიზური ქიმია	5	150	93.5	56.5		
7	არაორგანული ქიმია I	5	150	93	57	7	არაორგანული ქიმია II	5	150	93	57		
8						8							
29 870 484.5 385.5					32 960 539 421								
სემესტრი 5					სემესტრი 6								
#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები		
Junior-Chemistry 2022					Junior-Chemistry 2022								
1	ფილოსოფია	4	120	37	83	1	ფიქციოლოგია	4	120	33	87		
2	ბიოქიმიის ლაბორატორიული კურსი	4	120	77	43	2	თანამედროვე ბიოტექნოლოგიის საფუძვლები	3	90	47	43		
3	ბიოქიმია II	5	150	63	87	3	ანალიზის ფიზიკურ-ქიმიური მეთოდები I	5	150	91	59		
4	არაორგანული ქიმია III	4	120	47	73	4	გამოთვლითი ქიმია	3	90	49	41		
5	ფიზიკური ქიმია II	5	150	107	43	5	ზუნებრივ წყაროთა ქიმია	6	180	107.5	72.5		
6	კოლოიდური ქიმია	5	150	107	43	6	ჯუნჩიორ პროექტი	7	210	120	90		
7	მაღალმოლეკულური წყაროთა ქიმია I	6	180	109	71								
33 990 547 443					28 840 447.5 392.5								
სენიორი /					სენიორი a								
#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები		
Senior-Chemistry 2022					Senior-Chemistry 2022								
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	14	420				
3	ორგანული სინთეზი	8	240	124	116	3	მუშაობა ორგანიზაციაში	5	150	2	148		
4	სინიორ პროექტი I	6	180	120	60	4							
5	არჩევითი საგნები	6	180			5							
6						6							
29 870 385 305					27 810 152 238								
ს პერიოდი მოიცავს 15 კვირას									სულ	240	7200	3296	3305
												46%	

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