

სემესტრული გეგმა ქიმია (2023-2027)

სემესტრი 1					სემესტრი 2						
#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები
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
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
1	ფილოსოფია	4	120	37	83	1	ფიქსოლოგია	4	120	33	87
2	ბიოქიმიის ლაბორატორიული კურსი	4	120	77	43	2	პროგრამირების საფუძვლები პითონით	4	120	49	71
3	ბიოქიმია II	5	150	63	87	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	107.5	72.5
7	მალაქმოლეკულური წყაროთა ქიმია I	6	180	109	71	7	ჯუნქციონალი პროექტი	7	210	120	90
33 990 547 443					32 960 496.5 463.5						
სემესტრი 7					სემესტრი 8						
#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	#	საგანი	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	4					
5	არჩევითი საგნები	6	180			5					
6						6					
29 870 385 305					23 690 152 238						

ს პერიოდი მოიცავს 15 კვირას

სულ 240 7200 3345 3376
46%

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