

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი

საბაკალავრო პროგრამა: ქიმია

№	კურსი	სკ	ლქ/პრ/ს/ლაბ.	კრედიტების რაოდენობა	კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით								წინაპირობა
					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
საუნივერსიტეტო სავალდებულო კურსი (10 კრედიტი)													
1	უცხო ენა 1	3		5			5						
	უცხო ენა 2	3		5		5							
საფაკულტეტო სავალდებულო კურსები (12 კრედიტი)													
1	კალკულუსი	4	2 2 0 0	6	6								
2	კომპიუტერული უნარ-ჩვევები	4	2 0 0 2	6	6								
საფაკულტეტო არჩევითი კურსები (18 კრედიტი – 3 კურსი)													
1	ფიზიკის შესავალი	4	2 2.0 0	6	6								
2	ქიმიის შესავალი	4	2 2 0 0	6	6								
3	ბიოლოგიის შესავალი	4	2 2 0 0	6	6								
4	გეოგრაფიის შესავალი	4	2 2 0 0	6	6								
5	წრფივი ალგ. და ანალიზური გეომეტრია	4	2 2 0 0	6	6								
6	დაპროგრამების საფუძვლები	4	1 2 0 1	6	6								
სპეციალობის სავალდებულო კურსები (115 კრედიტი)													
1	ზოგადი ქიმია	5	2 1 0 2	9		9							
2	ფიზიკა	2	2. 0 0	3		3							
3	უმადლესი მათემატიკა	2	1 1 0	3		3							
4	ანალიზური ქიმია	6	2 2 2	10		10							
5	არაორგანული ქიმია	5	2 1 2	7			7						
6	ფიზიკური ქიმია - 1	5	2 1 2	8			8						
7	ფიზიკური ქიმია - 2	5	2 1 2	9				9					
8	ორგანული ქიმია - 1	5	2 1 2	8				8					
9	ორგანული ქიმია - 2	5	2 1 2	8					8				
10	ნივთიერების აღნაგობა	2	1 1 0	3			3						
11	მაკრომოლეკულების ქიმია - 1	3	1 1 1	4				4					
12	კვანტური ქიმია	2	1 1 0	3				3					
13	მაკრომოლეკულების ქიმია - 2	3	1 1 1	4					4				
14	მეტალორგანული ქიმია	4	2 1 1	6					6				
15	კვლევის ფიზ.ქიმ. მეთოდები	3	2 1 0	5					5				

16	ზოგადი ქიმიური ტექნოლოგია	3	1 1 1	5						5	
17	კრისტალოქიმია	2	1 1 0	5						5	
18	ბუნებრივ ნაერთთა ქიმია	3	1 1 1	5							5
19	ბიოორგანული ქიმია	3	1 1 1	5							5
20	კოლოიდური ქიმია	3	1 1 1	5							5
სპეციალობის არჩევითი კურსები (20 კრედიტი - 4 საგანი)											
1	არჩევითი კურსი - 1										
1.1	ნავთობისა და ბუნებრივი აირების ქიმია	3	1 1 1	5				5			
1.2	ბიოლოგია ქიმიკოსებისათვის	3	2 1 0	5				5			
2	არჩევითი კურსი - 2										
2.1	ეკოლოგია ქიმიკოსებისათვის	3	2 1 0	5					5		
2.2	შრომის დაცვა	3	2 1 0	5							5
3	არჩევითი კურსი - 3										
3.1	გამოყენებითი ქიმია	3	1 0 2	5					5		
3.2	ნარკოტიკულ ნივთიერებათა ქიმია	3	1 0 2	5						5	
4	არჩევითი კურსი - 4										
4.1	გარემოს ქიმია	3	1 1 1	5							5
4.2	ცხოველმოქმ. ბიოლოგ. საფუძვლ.	3	1 1 1	5						5	

პროგრამის კომპონენტები

საუნივერსიტეტო სავალდებულო კურსი (უცხო ენა)		10	5	5							
საფაკულტეტო კურსები	სავალდებულო კურსები	12	12								
	არჩევითი კურსები	18	18								
სპეციალობის კურსები	სავალდებულო კურსები	115	25	15	20	15	15	10	15		
	არჩევითი კურსები	20				5	5	5	5		
სულ ძირითადი		175									
დამატებითი სპეციალობის (Minor) კრედიტები		60		10	10	10	10	10	10		
თავისუფალი კრედიტები		5							2,5/2,5		
სულ		240	30	30	30	30	30	30	30	30	

გამოყენებულ შემოკლებათა განმარტება:

სკ – საათი კვირაში

ლ/პ/ს/ლაბ. – ლექცია/პრაქტიკული/სემინარი/ლაბორატორიული