

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი
საბაკალავრო პროგრამა: მათემატიკა

№	კურსი	სკ	ლ./პრ./ს/ლაბ.	კრედი- ტა რაოდე ნობა	სემესტრები								წინაპირობა
					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
საუნივერსიტეტო სავალდებულო კურსები (10 კრედიტი)													
1	უცხო ენა 1	3		5		5							
2	უცხო ენა 2	3		5			5						
საფაკულტეტო სავალდებულო კურსები (12 კრედიტი)													
1	კალკულუსი	4	2.2.0	6	6								
2	კომპიუტერული უნარ-ჩვევები	4	2.0.2	6	6								
საფაკულტეტო არჩევითი კურსები (18 კრედიტი - 3 კურსი)													
1	ფიზიკის შესავალი	4	2.2.0	6	6								
2	ქიმიის შესავალი	4	2.2.0	6	6								
3	ბიოლოგიის შესავალი	4	2.2.0	6	6								
5	გეოგრაფიის შესავალი	4	2.2.0	6	6								
6	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია	4	2.2.0	6	6								
7	დაპროგრამების საფუძვლები	4	1.2.0.1	6	6								
სპეციალობის სავალდებულო კურსები (115 კრედიტი)													
1	მათ.ანალიზი-1	4	2.2.0	5		5							
2	მათ.ანალიზი-2	4	2.2.0	5			5						
3	მათ.ანალიზი-3	4	2.2.0	5				5					
4	ალგებრა-1	3	1.2.0	5		5							
5	ალგებრა-2	3	1.2.0	5			5						
6	ალგებრა-3	3	1.2.0	5				5					
7	ანალიზური გეომეტრია	3	1.2.0	5		5							
8	დიფერენციალური გეომეტრია	3	1.2.0	5			5						
9	ტოპოლოგია	3	1.2.0	5				5					
10	მათემატიკური ლოგიკა	3	1.2.0	5		5							
11	ინფორმატიკა	3	1.1.1.0	5		5							
12	დიფ. განტოლებები და მათ. ფიზიკა-1	3	2.1.0.0	5			5						
13	დიფ. განტოლებები და მათ. ფიზიკა-2	4	2.2.0.0	5				5					
14	დიფ. განტოლებები და მათ. ფიზიკა-3	3	2.1.0.0	5					5				
15	ფუნქც. ანალიზი-1	3	2.1.0.0	5				5					

16	ფუნქც. ანალიზი-2	3	2.1.0.0	5						5		
17	ფუნქციათა თეორია-1	3	2.1.0.0	5				5				
18	ფუნქციათა თეორია-2	3	2.1.0.0	5						5		
19	აღბ. თეორია და მათ. სტატისტიკა-1	3	1.2.0.0	5							5	
20	აღბ. თეორია და მათ. სტატისტიკა-2	3	1.2.0.0	5								5
21	რიცხვითი ანალიზი-1	3	2.1.0.0	5							5	
22	რიცხვითი ანალიზი-2	3	2.1.0.0	5								5
23	ოპტიმიზაციის მეთოდები	3	1.2.0.0	5								5
სპეციალობის არჩევითი კურსები (20 კრედიტი - 4 კურსი)												
1	არჩევითი კურსი - 1	3	2.1.0.0							5		
1.1	დისკრეტული მათემატიკა											
1.2	რიცხვთა თეორია											
2	არჩევითი კურსი - 2	3	2.1.0.0							5		
2.1	მათემატიკური მოდელირება											
2.2	თეორიული მექანიკა											
3	არჩევითი კურსი - 3	3	2.1.0.0								5	
3.1	ფუნქც. ანალიზი 3											
3.2	ფინანსური მათემატიკის საფუძვლ.											
4	არჩევითი კურსი - 4	3	2.1.0.0									5
4.1	ოპტიმალური მართვის საფუძვლ.											
4.2	შემთხვევით პროცესთა თეორია											
თავისუფალი კრედიტები												
	თავისუფალი კრედიტები	4	2/2	5							2,5/2,5	
დამატებითი სპეციალობის (Minor) კრედიტები				60		10	10	10	10	10	10	
სულ				240	30	30	30	30	30	30	30	

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
თავისუფალი კრედიტები				5							5	
დამატებითი სპეციალობის (Minor) კრედიტები				60			10	10	10	10	10	10
სულ				240	30	30	30	30	30	30	30	30

გამოყენებულ შემოკლებათა განმარტება: სკ - საათი კვირაში ღ/პ/ს/ლაბ. - ლექცია/პრაქტიკული/სემინარი/ლაბორატორიული