

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი

საბაკალავრო პროგრამა: **კომპიუტერული ტექნოლოგიები**

№	კურსი	სკ	ლ/პ/ს/ლაბ	კრედიტების განაწილება სემესტრებში								წინაპირობა
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
საუნივერსიტეტო სავალდებულო კურსი (10 კრედიტი)												
1	უცხო ენა 1	3	0/3/0/0		5							
	უცხო ენა 2	3	0/3/0/0			5						
საფაკულტეტო სავალდებულო კურსები (12 კრედიტი)												
1	კალკულუსი	4	2/2/0/0	6								
2	კომპიუტერული უნარ ჩვევები	4	2/0/0/2	6								
საფაკულტეტო არჩევითი კურსები (18 კრედიტი - 3 კურსი)												
1	ფიზიკის შესავალი	4	2/2/0/0	6								
2	ქიმიის შესავალი	4	2/2/0/0	6								
3	ბიოლოგიის შესავალი	4	2/2/0/0	6								
4	გეოგრაფიის შესავალი	4	2/2/0/0	6								
5	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია	4	2/2/0/0	6								
6	დაპროგრამების საფუძვლები	4	1/2/0/1	6								
სპეციალობის სავალდებულო კურსები (120 კრედიტი)												
1	დაპროგრამება	3	1/0/0/2		5							
2	ობიექტებზე ორიენტირებული დაპროგრამება 1	3	1/0/0/2			5						
3	ობიექტებზე ორიენტირებული დაპროგრამება 2	3	1/0/0/2				5					
4	მათემატიკური ანალიზი	3	2/1/0/0		5							
5	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია	3	2/1/0/0		5							
9	დისკრეტული მათემატიკა 1	3	1/1/0/1			5						
10	დისკრეტული მათემატიკა 2	3	1/1/0/1				5					
12	ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა	3	2/1/0/0				5					
21	მათემატიკური დაპროგრამება	3	1/1/0/1					5				
6	ინფორმატიკა	3	1/0/0/2		5							
7	ალგორითმები და მონაცემთა სტრუქტურები 1	3	1/1/0/1		5							
8	ალგორითმები და მონაცემთა სტრუქტურები 2	3	1/1/0/1			5						
11	მსოფლიო ინფორმაციული რესურსები	3	1/1/0/1				5					
13	მონაცემთა ბაზები 1	3	1/1/0/1					5				
14	მონაცემთა ბაზები 2	3	1/1/0/1						5			
15	მართვის ავტომატიზებული სისტემები	3	1/2/0/0					5				
16	კომპიუტერული სისტემები და ქსელები 1	3	2/0/0/1						5			
17	კომპიუტერული სისტემები და ქსელები 2	3	2/0/0/1							5		

18	საინფორმაციო ტექნოლოგიები	3	2/0/0/1					5				
19	კომპიუტერის ორგანიზაცია და ფუნქციონირება	3	1/0/0/2						5			
20	ოპერაციული სისტემები	3	1/0/0/2							5		
22	ინფორმაციის უსაფრთხოება და დაცვა	3	2/0/0/1								5	
23	ვებ-დაპროგრამება	3	1/0/0/2								5	
24	კომპიუტ. გრაფიკა და მულტიმედ. სისტემები	3	1/0/0/2								5	
სპეციალობის არჩევითი კურსები (15 კრედიტი)												
1	არჩევითი კურსი 1	3								5		
1.1	გამოთ. პროც. და სტრუქტ. თეორია	3	1/2/0/0							5		
1.2	ეკონ. ინფორმ. სისტ. თეორია და პროექტირება	3	2/0/0/1							5		
1.3	სისტემების მოდელირება	3	1/2/0/0							5		
2	არჩევითი კურსი 2	3									5	
2.1	პროგ. უზრ. შემუშავების ტექნოლოგია	3	1/1/0/1								5	
2.2	ქსელური ეკონომიკა	3	2/0/0/1								5	
2.3	ოპერაციათა კვლევა	3	1/2/0/0								5	
3	არჩევითი კურსი 3	3										5
3.1	ხელოვნური ინტელექტის სისტემები	3	2/0/0/1									5
3.2	საბუღალტრო კომპიუტერული პროგრამები	3	1/0/0/2									5
3.3	მას-ის ოპტიმალური მართვა	3	1/2/0/0									5
	სულ ძირითადი			30	30	20	20	20	20	15	20	
	თავისუფალი კრედიტები	2/2									2,5/2,5	
	დამატებითი სპეციალობის (Minor) კრედიტები					10	10	10	10	10	10	
	სულ:		240	30	30	30	30	30	30	30	30	

პროგრამის კომპონენტები

საუნივერსიტეტო სავალდებულო კურსი (უცხო ენა)			5	5								10
საფაკულტეტო კურსები	სავალდებულო	12										12
	არჩევითი	18										18
სპეციალობის კურსები	სავალდებულო		25	15	20	20	15	10	15			120
	არჩევითი						5	5	5			15
თავისუფალი კრედიტები									5			5
დამატებითი სპეციალობის (Minor) კრედიტები					10	10	10	10	10	10		60
სულ			30	30	30	30	30	30	30	30		240

გამოყენებულ შემოკლებათა განმარტება:

სკ - საათი კვირაში

ლ/პ/ს/ლაბ - ლექცია/პრაქტიკული/სემინარი/ლაბორატორიული