

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
საინჟინრო-ტექნიკური ფაკულტეტი
საბაკალავრო პროგრამა: მანქანათმშენებლობა

№	კურსი	სკ	ლ./პრ./ს/ლაბ.	კრედი- ტოა რაოდე ნობა	სემესტრები								წინაპირობა
					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
საუნივერსიტეტო სავალდებულო კურსები (10 კრედიტი)													
1	უცხო ენა 1	4	0.4.0.0	5		5							
2	უცხო ენა 2	2	0.2.0.0	2,5			2,5						
3	უცხო ენა 3	2	0.2.0.0	2,5				2,5					
საფაკულტეტო სავალდებულო კურსები (72,5 კრედიტი)													
1	მათემატიკა												
1.1	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია	3	12.0.0	5	5								
1.2	მათემატიკური ანალიზი-1	3	12.0.0	5	5								
1.3	მათემატიკური ანალიზი-2	6	2.4.0.0	10		10							
1.4	ალბათობის თეორია და მათ.სტატისტიკა	3	12.0.0	5			5						
2	მექანიკის საწყისები	3	12.0.0	5	5								
3	ფიზიკა	3/3	1.10.1/1.10.1	10		5	5						
4	ქიმია	3	1.0.0.1	5	5								
5	საინჟინრო გრაფიკა	3	12.0.0	5	5								
6	კომპიუტინგი												
6.1	კომპიუტერული უნარ-ჩვევები	3	1.0.0.2	5	5								
6.2	ინტერნეტი	2	0.0.0.2	2,5		2,5							
6.3	კომპიუტერული გრაფიკა	3	1.0.0.2	5		5							
6.4	MathCAD	3	1.0.0.2	2,5		2,5							
7	ეკონომიკური და მენეჯერული საგნები												
7.1	მიკრო და მაკროეკონომიკა	2	1.0.1.0	2,5			2,5						
7.2	მათემატიკური მეთოდები და მოდელური მართვაში	2	1.1.0.0	2,5							2,5		
7.3	ბიზნესკანონმდებლობის საფუძვლები	1	1.0.0.0	2,5				2,5					
საფაკულტეტო არჩევითი კურსები (5 კრედიტი-2 კურსი (*კურსებიდან); 5 კრედიტი-1 კურსი (**კურსებიდან))													
1*	მარკეტინგი	2	1.0.1.0	2,5						2,5			
2*	პროექტის მენეჯმენტი	2	1.0.1.0	2,5						2,5			
3*	ლოჯისტიკის საფუძვლები	2	1.1.0.0	2,5						2,5			

4*	მეწარმეობა და პრობლემების გადაწყვეტა	2	10.1.0	2,5					2,5			
5**	საქართველოს ისტორია	5	2.0.1.0	5			5					
6**	ფილოსოფია	5	2.0.1.0	5			5					
პროგრამის საგანდებულო კურსები (90 კრედიტი)												
1	მექანიკა											
1.1	დინამიკა	3	1.2.0.0	5			5					
1.2	მასალათა გამძლეობა	3	1.1.0.1	5			5					
2	მანქანათა ნაწილები	6	2.2.0.2	10			10					
3	ჰიდრომექანიკა, ჰიდრო და პნეუმომძრავები	5	2.1.0.2	7.5					7.5			
4	მასალათამცოდნეობა და კონსტრუქციული მასალების ტექნოლოგია											
4.1	კონსტრუქციული მასალების ტექნოლოგია	3	1.0.0.2	5			5					
4.2	მასალათამცოდნეობა	3	1.0.0.2	5			5					
5	ურთიერთშეცვლადობა და ტექნიკური გაზომვები	3	1.1.0.1	5					5			
6	თერმოდინამიკა და სითბოგადაცემა	3	1.1.0.1	5			5					
7	ელექტროტექნიკა და ელექტრომანქანები	3	1.1.0.1	5					5			
8	ელექტრონიკა და მექატრონიკის საწყისები	5	2.1.0.2	7.5					7.5			
9	ტექნოლოგიური პროცესები და მანქანები	3/6	1.1.0.1/2.2.0.2	15					5	10		
10	ტექნოლოგიური პროცესების ავტომატიზაცია და კონტროლი	3	2.0.0.1	5						5		
11	ეკოლოგია და სიცოცხლის უსაფრთხოება	3	2.0.0.1	5					5			
12	პრაქტიკა											
12.1	სასწავლო პრაქტიკა			2.5					2.5			
12.2	საწარმოო პრაქტიკა			2.5						2.5		
პროგრამის არჩევითი მოდულები (57.5 კრედიტი - 3 მოდული)												
1	არჩევითი მოდული -1 მანქანათმშენებლობის ტექნოლოგია, ჩარხები და იარაღები											
1.1	მასალების ჭრით დამუშავება	3/5	1.1.0.1/2.0.0.3	12.5						5	7.5	
1.2	მჭრელი იარაღები	5/3	2.1.0.2/1.0.0.2	12,5						7,5	5	
1.3	ლითონმჭრელი ჩარხები	3/5	1.1.0.1/2.1.0.2	12,5						5	7,5	
1.4	მანქანათმშენებლობის ტექნოლოგია	6/6	2.2.0.2/2.2.0.2	20						10	10	

	(სპეციალური ნაწილი)												
2	არჩევითი მოდული -2 კვებისა და მსუბუქი მრეწველობის მანქანები და აპარატები												
2.1	ტექნოლოგიური მანქანების კონსტრუქციები, დაგეგმარება და გაანგარიშება	3/3	2.1.0.0/2.0.0.1	10							5	5	
2.2	ტექნოლოგიური მანქანების დიაგნოსტიკა, ექსპლუატაცია და რემონტი	3/3	1.0.0.2/1.0.0.2	10							5	5	
2.3	ტექნოლოგიური პროცესების ავტომატიზაცია	3/3	1.1.0.1/1.1.0.1	10							5	5	
2.4	მცირე საწარმოთა დაგეგმარების საფუძვლები	3/5	2.1.0.0/2.2.0.1	12,5							5	7,5	
მეორე მოდულის არჩევითი კურსები (15 კრედიტი – 1 კურსი)													
2.5	კვების მრეწველობის მანქანები და აპარატები	5/5	3.1.0.1/2.1.0.2	15							7,5	7,5	
2.6	მსუბუქი მრეწველობის მანქანები და აპარატები	5/5	3.1.0.1/2.1.0.2	15							7,5	7,5	
3	არჩევითი მოდული – 3 სამაცივრო ტექნიკა და კონდიციონერები												
3.1	სამაცივრო და კონდიციონირების პროსესები	10	3.3.0.4	15							15		
3.2	სამაცივრო დანადგარები და სისტემები	5/5	2.1.0.2/1.0.0.4	15							7,5	7,5	
3.3	კონდიციონირების დანადგარები და სისტემები	3/5	1.1.0.1/1.1.0.3	12,5							5	7,5	
3.4	ავტომატიზაცია და მიკროპროცესორები	3	1.1.01	5								5	
3.5	სამაცივრო დანადგარების და კონდიციონერების ექსპლუატაცია, დიაგნოსტიკა და რემონტი	6	2.1.0.3	10								10	
			სულ	240	30	30	30	30	30	30	30	30	

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