

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

№	კურსი	სკ	ლ./პრ./ს/ლაბ.	კრედი- ტთა 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	1.1.0.1/1.1.0.1	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 მოდელები 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	1.0.1.0	2,5						2,5			

5**	საქართველოს ისტორია	3	2.0.1.0	5			5						
6**	ფილოსოფია	3	2.0.1.0	5			5						
პროგრამის სავალდებულო კურსები (97,5 კრედიტი)													
1	მექანიკა												
1.1	სტატიკა და დინამიკა	3	1.2.0.0	5		5							
1.2	მასალათა გამძლეობა	3	1.1.0.1	5		5							
2	ჰიდრომექანიკა												
2.1	ჰიდრო და აერომექანიკა	3	1.1.0.1	5		5							
2.2	ჰიდრომექანიკის საინჟინრო ამოცანები	3	1.2.0.0	5			5						
3	ელექტროტექნიკა და ელექტრონიკა	3	2.0.0.1	5		5							
4	სითბოგადაცემა	3	1.1.0.1	5		5							
5	სტანდარტიზაცია და სერტიფიკაცია მშენებლობაში	3	2.0.0.1	5			5						
6	შენობანაგებობების არქიტექტურა და ქალაქმშენებლობა	2	1.0.1.0	2,5					2,5				
7	სამშენებლო მასალები და ნაკეთობანი	3	2.0.0.1	5		5							
8	საინჟინრო გეოდეზია და გეოლოგია	3	1.1.0.1	5		5							
9	გრუნტების მექანიკა და ფუძესაძირკვლები	3	1.1.0.1	5			5						
10	სამშენებლო მექანიკა და სეისმომედეგობა	3	1.1.0.1	10			5	5					
11	სამშენებლო კონსტრუქციები	3	1.1.0.1	15				5	5	5			
12	სამშენებლო და საგზაო მანქანები და მოწყობილობები	3	1.1.0.1	10			5	5					
13	ეკოლოგია და სიცოცხლის უსაფრთხოება	3	1.0.0.2	5					5				
12	პრაქტიკა												
12.1	სასწავლო პრაქტიკა			2,5		2,5							
12.2	საწარმოო პრაქტიკა			2,5					2,5				
პროგრამის არჩევითი მოდულები (50 კრედიტი - 3 მოდული)													
1	არჩევითი მოდული -1 სამრეწველო და საქალაქო მშენებლობა												
1.1	ბეტონმცოდნეობა, მოდიფიცირებული ახალი თაობის ბეტონების წარმოების ტექნოლოგია	3	2.0.0.1	5					5				
1.2	საინჟინრო ქელები და კომუნიკაციები	3	1.1.0.1	5					5				
1.3	სამშენებლო ლოგისტიკა	3	1.1.0.1	5							5		
1.4	სამშენებლო წარმოების	6/6	2.2.0.2/2.2.0.2	20					10	10			

	ტექნოლოგია, ორგანიზაცია, დაგეგმვა და მენეჯმენტი												
1.5	კონსტრუქციების დაზიანების ტექნიკური დიაგნოსტიკა	3	2.0.0.1	5								5	
1.6	ნაგებობათა გამოკვლევა-გამოცდა	3	1.0.0.2	5								5	
1.7	შრომის დაცვა და მშენებლობა საგანგებო სიტუაციებში	3	2.0.0.1	5							5		
2	არჩევითი მოდული -2 გზების მშენებლობა												
2.1	საავტომობილო გზების მშენებლობის ტექნოლოგია და ორგანიზაცია	6/6	2.1.0.3/2.1.0.3	20							10	10	
2.2	საავტომობილო გზების დაგეგმარება	6/3	2.2.0.2/1.1.0.1								10	5	
2.3	საავტომობილო გზების ექსპლუატაცია	3/6	1.1.0.1/2.1.0.3	15							5	10	
3	არჩევითი მოდული – 3 ნავთობ და გაზსადენების მშენებლობა												
3.1	შედულების პროცესები	6	2.1.0.3	10							10		
3.2	შენადნული კონსტრუქციების გაანგარიშება-დაპროექტება და ხარისხის კონტროლი	6	2.3.0.1	10								10	
3.3	მილგაყვანილობათა შედულების ტექნოლოგიები და მოწყობილობები	6/3	2.1.0.3/1.1.0.1	15							10	5	
3.4	ნავთობგაზსადენების და მათი ნაგებობების მშენებლობა, მექანიზაცია და ექსპლუატაცია												
3.4.1	ნავთობგაზსადენების და მათი ნაგებობების მშენებლობა, მექანიზაცია და ექსპლუატაცია-1	3	1.1.0.1	5							5		
3.4.2	ნავთობგაზსადენების და მათი ნაგებობების მშენებლობა, მექანიზაცია და ექსპლუატაცია-2	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