

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი

საბაკალავრო პროგრამა: **ფიზიკა**

№	კურსი	სკ	ლქ/პრ./ლაბ.	კრედიტების რაოდენობა	კრედიტების განაწილება სემესტრებში								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	20.0.2	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								
4	გეოგრაფიის შესავალი	4	2.2.0	6	6								
5	წრფივი ალგ. და ანალიზური გეომეტრია	4	2.2.0	6	6								
6	დაპროგრამების საფუძვლები	4	1.2.1	6	6								
სპეციალობის სავალდებულო კურსები (115 კრედიტი)													
1	მექანიკა	6	2.2.2	10		10							
2	მოლეკულური ფიზიკა	5	2.2.1	7			7						
3	ელექტრობა და მაგნეტიზმი	6	2.2.2	10				10					
4	ოპტიკა	6	2.2.2	10					10				
5	ატომური და ბირთვული ფიზიკა	6	2.2.2	10						10			
6	ანალიზ. გეომეტრია უმ. ალგებრა	5	3.2.0	8		8							
7	მათემატიკური ანალიზი-1	4	2.2.0	7		7							
8	მათემატიკური ანალიზი-2	2	1.1.0	4			4						
9	დიფერენციალური განტოლებები	2	1.1.0	4			4						
10	კომპლ. ცვლ. ფუნქ. თეორია	3	2.1.0	5				5					
11	თეორიული მექანიკა	4	2.2.0	5				5					
12	ველის თეორია	4	2.2.0	5					5				

13	კვანტური მექანიკა-1	4	2.2.0		5						5		
14	კვანტური მექანიკა-2	6	3.3.0		10							10	
15	სტატისტიკური ფიზიკა-1	3	2.1.0		5							5	
16	სტატისტიკური ფიზიკა-2	6	3.3.0		10								10
სპეციალობის არჩევითი კურსები (20 კრედიტი – 4კურსი)													
1	არჩევითი კურსი - 1				10						5	5	
1.1	ელექტროტექნიკა	3	2.1.0		5						5		
1.2	რადიოტექნიკა	3	2.1.0		5							5	
1.3	ფიზიკის ისტორია	3	2.1.0		5						5		
1.4	პლაზმის ფიზიკა	3	2.1.0		5							5	
2	არჩევითი კურსი – 2				10								5 5
2.1	ფიზიკის სწავლების მეთოდთა	3	2.1.0		5							5	
2.2	მყარი სხეულების ფიზიკა	3	2.1.0		5							5	
2.3	სიმეტრიათა თეორია	3	2.1.0		5								5
2.4	ასტრონომია	3	2.1.0		5								5
	სულ ძირითადი				175	30	30	20	20	20	20	20	15
	თავისუფალი კრედიტები	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	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	15	10
		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

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