

# თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტი

## კურიკულუმი - მეცნიერებათა ბაკალავრი ფიზიკაში

<b>საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება</b>	<b>53</b>	<b>საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების ზოგადი განათლება</b>	<b>6</b>	<b>ძირითადი განათლება</b>	<b>99</b>
ინგლისური ენა	7	ბიოლოგია	6	ფიზიკა I: კლასიკური მექანიკა	8
აზროვნების მათემატიკური წესი	5			ფიზიკა II: თერმოდინამიკა. აირების კინეტიკური თეორია	8
მსოფლიო ისტორია და საქართველო	3	<b>საბაზო განათლება</b>	<b>58</b>	ფიზიკა III: ელექტრობა და მაგნეტიზმი	8
ქართული ენა და ქართველები	2	პროგრამირების მეთოდოლოგია	6	ფიზიკა IV: ოპტიკა. ფარდობითობის სპეციალური თეორია	8
ეკონომიკის საფუძვლები	4	ზოგადი ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები	6	თეორიული ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები	6
ბუნებისმეტყველება	4	მათემატიკური ანალიზი I	6	კონდენსირებული გარემოს ფიზიკა	6
ანთროპოლოგია	4	მათემატიკური ანალიზი II	6	ასტროფიზიკა და კოსმოლოგია	6
ლოგიკა	4	წრფივი ალგებრა	6	მაღალი ენერგიების ფიზიკა	6
ფილოსოფია	4	ტენზორული აღრიცხვა ფიზიკაში	6	თეორიული მექანიკა	6
ფსიქოლოგია	4	კომპლექსური ცვლადის თეორია	6	კვანტური მექანიკა	6
თანამედროვე პოლიტიკური იდეოლოგია	4	დიფერენციალური განტოლებები	6	ველის თეორია	6
ლიტერატურა და ხელოვნება	5	ალბათობა და სტატისტიკა	6	სტატისტიკური ფიზიკა	6
საველე პრაქტიკა	3	რიცხვითი მეთოდები (მათლაბი)	<b>4</b>	ფიზიკური ამოცანების კომპიუტერული მოდელირება	6
				პლაზმის ფიზიკა	6
				Senior პროექტი	7
		<b>არჩევითი საგნები</b>	<b>24</b>		
		ნებისმიერი საგანი სხვა კურიკულუმიდან			

**ECTS**

საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება	53
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების ზოგადი განათლება	6
საბაზო განათლება	58
ძირითადი განათლება	99
არჩევითი საგნები	24
	<b>240</b>