

# თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტი

## კურიკულუმი - მეცნიერებათა ბაკალავრი ფიზიკაში

საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება	53
ინგლისური ენა	7
აზროვნების მათემატიკური წესი	5
მსოფლიო ისტორია და საქართველო	3
ქართული ენა და ქართველები	2
ეკონომიკის საფუძვლები	4
ბუნებისმეტყველება	4
ანთროპოლოგია	4
ლოგიკა	4
ფილოსოფია	4
ფსიქოლოგია	4
პოლიტიკური იდეოლოგიები	4
ლიტერატურა და ხელოვნება	4
აკადემიური წერა	1
საველე პრაქტიკა	3

საბაზო განათლება	64
ბიოლოგია	6
პროგრამირების მეთოდოლოგია	6
ზოგადი ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები	6
მათემატიკური ანალიზი I	6
მათემატიკური ანალიზი II	6
წრფივი ალგებრა	6
ტენზორული აღრიცხვა ფიზიკაში	6
კომპლექსური ცვლადის თეორია	6
დიფერენციალური განტოლებები	6
ალბათობა და სტატისტიკა	6
რიცხვითი მეთოდები (მატლაბი)	4
<b>არჩევითი საგნები</b>	<b>24</b>
ნებისმიერი საგანი სხვა კურიკულუმიდან	

ძირითადი განათლება	99
ფიზიკა I: კლასიკური მექანიკა	8
ფიზიკა II: თერმოდინამიკა, აირების კინეტიკური თეორია	8
ფიზიკა III: ელექტრობა და მაგნეტიზმი	8
ფიზიკა IV: ოპტიკა, ფარდობითობის სპეციალური თეორია	8
თეორიული ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები	6
კონდენსირებული გარემოს ფიზიკა	6
ასტროფიზიკა და კოსმოლოგია	6
მაღალი ენერგიების ფიზიკა	6
თეორიული მექანიკა	6
კვანტური მექანიკა	6
ველის თეორია	6
სტატისტიკური ფიზიკა	6
ფიზიკური ამოცანების კომპიუტერული მოდელირება	6
პლაზმის ფიზიკა	6
Senior პროექტი	7

<b>ECTS</b>	
საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება	53
საბაზო განათლება	64
ძირითადი განათლება	99
არჩევითი საგნები	24
	<b>240</b>