

თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტი

კურიკულუმი - მეცნიერებათა ბაკალავრი ფიზიკაში

საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება	41
ინგლისური ენა	5
აზროვნების მათემატიკური წესი	5
მსოფლიო ისტორია და საქართველო	3
ქართული ენა და ქართველები	5
ეკონომიკის საფუძვლები	4
ანთროპოლოგია	4
ფილოსოფია	4
პოლიტიკური იდეოლოგიები	4
ლიტერატურა და ხელოვნება	4
აკადემიური წერა	1
საველე პრაქტიკა	2

არჩევითი საგნები	38
ნებისმიერი საგანი სხვა კურიკულუმიდან	

ECTS

ფიზიკის ძირითადი განათლება	161
ბიოლოგია	5
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	5
დიფერენციალური განტოლებები	6
ალბათობა და სტატისტიკა	6
რიცხვითი მეთოდები (მატლაბი)	4
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