

თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტი

კურიკულუმი - მეცნიერებათა ბაკალავრი ფიზიკაში

საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება	53	საბაზო განათლება	64	ძირითადი განათლება	99
ინგლისური ენა	5	ბიოლოგია	6	ფიზიკა I: კლასიკური მექანიკა	8
აზროვნების მათემატიკური წესი	5	პროგრამირების მეთოდოლოგია	6	ფიზიკა II: თერმოდინამიკა. აირების კინეტიკური თეორია	8
მსოფლიო ისტორია და საქართველო	3	ზოგადი ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები	6	ფიზიკა III: ელექტრობა და მაგნეტიზმი	8
ქართული ენა და ქართველები	5	მათემატიკური ანალიზი I	6	ფიზიკა IV: ოპტიკა. ფარდობითობის სპეციალური თეორია	8
ეკონომიკის საფუძვლები	4	მათემატიკური ანალიზი II	6	თეორიული ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები	6
ბუნებისმეტყველება	4	წრფივი ალგებრა	6	კონდენსირებული გარემოს ფიზიკა	6
ანთროპოლოგია	4	ტენზორული აღრიცხვა ფიზიკაში	6	ასტროფიზიკა და კოსმოლოგია	6
ლოგიკა	4	კომპლექსური ცვლადის თეორია	6	მაღალი ენერგიების ფიზიკა	6
ფილოსოფია	4	დიფერენციალური განტოლებები	6	თეორიული მექანიკა	6
ფსიქოლოგია	4	ალბათობა და სტატისტიკა	6	კვანტური მექანიკა	6
პოლიტიკური იდეოლოგიები	4	რიცხვითი მეთოდები (მატლაბი)	4	ველის თეორია	6
ლიტერატურა და ხელოვნება	4			სტატისტიკური ფიზიკა	6
აკადემიური წერა	1	არჩევითი საგნები	24	ფიზიკური ამოცანების კომპიუტერული მოდელირება	6
საველე პრაქტიკა	2	ნებისმიერი საგანი სხვა კურიკულუმიდან		პლაზმის ფიზიკა	6
				Senior პროექტი	7

ECTS

საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება	53
საბაზო განათლება	64
ძირითადი განათლება	99
არჩევითი საგნები	24
	240