

# თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტი

## კურიკულუმი - ინჟინერის ბაკალავრი

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	5
საველე პრაქტიკა	3

კომპიუტერული ინჟინერის საბაზო განათლება	71
დისკრეტული მათემატიკა	6
კალკულუსი I, II	12
წრფივი ალგებრა	6
ალბათობა და სტატისტიკა	6
დიფერენციალური განტოლებები ინჟინერებისთვის	6
ფიზიკა 1: მექანიკა და თერმოდინამიკა	5
ფიზიკა 2: ელექტრობა და მაგნეტიზმი	5
ფიზიკა 3: ოპტიკა	5
ზოგადი ქიმია	6
პროგრამირების მეთოდოლოგია	6
პროგრამირების აბსტრაქცია	8

არჩევითი საგნები	19
მათემატიკური ანალიზი I	6
მათემატიკური ანალიზი II	6
ნებისმიერი საგანი სხვა კურიკულუმიდან	

კომპიუტერული ინჟინერის ძირითადი განათლება	97
შესავალი ელექტრო ინჟინერიაში	5
პროგრამირების პარადიგმები	6
მონაცემთა სტრუქტურები და ალგორითმები	6
ელექტრული წრედები I, II	10
სიგნალის დამუშავება I, II	10
რიცხვითი მეთოდები (მატლაბით)	4
ელექტრომაგნიტური სისტემები	5
მიკროპროცესორები	6
ციფრული წრედები	5
კომპიუტერული არქიტექტურა	3
ნახევარგამტარული მოწყობილობები	6
კომპლექსური ცვლადის თეორია	6
ანტენები და უკაბელო სისტემები	4
მიკროელექტრონული მოწყობილობები	4
ჯუნქციონალიზაციის მომზადება	1
ჯუნქციონალიზაციის მომზადება	4
სენიორ პროექტი	2
სენიორ პროექტი	5
მუშაობა ორგანიზაციაში	5

საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება	53	<b>ECTS</b>
ელექტრო და კომპიუტერული ინჟინერის საბაზო განათლება	71	
ელექტრო და კომპიუტერული ინჟინერის ძირითადი განათლება	97	
ელექტრო და კომპიუტერული ინჟინერის არჩევითები	19	
	<b>240</b>	