

თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტი

კურიკულუმი - კომპიუტერული მეცნიერების 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 მეცნიერების ზოგადი განათლება	12
ფიზიკა	6
ბიოლოგია	6

არჩევითი საგნები	21
მუშაობა ორგანიზაციაში	5
ნებისმიერი საგანი სხვა პროგრამიდან	

საბაზო განათლება	56
წრფივი ალგებრა	6
დისკრეტული მათემატიკა	6
ალბათობა და სტატისტიკა	6
მონაცემთა სტრუქტურები და ალგორითმები	6
პროგრამირების მეთოდოლოგია	6
პროგრამირების აბსტრაქცია	8
თეორიული ინფორმატიკა	6
კალკულუსი I	6
კალკულუსი II	6

ძირითადი განათლება	54
მონაცემთა ბაზები	4
ხელოვნური ინტელექტი	6
კომპიუტერული სისტემების უსაფრთხოება	6
პროგრამირების პარადიგმები	6
კომპიუტერული ქსელები	6
პროგრამული უზრუნველყოფის ინჟინერია	6
დისტრიბუციული სისტემები	6
NAND2Tetris	6
საბაკალავრო პროექტი	8

ძირითადი განათლების სავალდებულო არჩევითი საგნები	44
პროგრამული უზრუნველყოფის არქიტექტურა (Design Patterns)	6
ვებ პროგრამირება (JavaScript)	5
ბუნებრივი ენის დამუშავება	6
კომპიუტერული არქიტექტურა	3
თამაშების დეველოპმენტი (Unity)	6
ოპერაციული სისტემების ინჟინერია	7
მანქანური სწავლება	6
მანქანური ხედვა	6
მულტიქორ პროგრამირება	6
ფუნქციონალური დაპროგრამების პარადიგმა	6
კვანტური ალგორითმები	3
მობილური აპლიკაციების ინჟინერია (Android)	6
მობილური აპლიკაციების ინჟინერია (iOS)	6
დიფერენციალური განტოლებები	6
გამოყენებითი სტატისტიკა	6
რიცხვითი მეთოდები (მათლაბი)	4
კომპლექსური ცვლადის თეორია	6
ბიონინფორმატიკა	6
მონაცემთა ინჟინერია	6
ბლოქჩეინ ტექნოლოგიები	8
Open Source სისტემები	6
პრობლემების გადაჭრის მეთოდები მათემატიკაში I და II	12
შესავალი კიბერუსაფრთხოებაში	8
კომპილატორების თეორია	6
გამდიერებული ალგორითმები I, II	12

ECTS

საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება	53
კომპიუტერული მეცნიერების ზოგადი განათლება	12
საბაზო განათლება	56
ძირითადი განათლება	54
ძირითადი განათლების სავალდებულო არჩევითი საგნები	44
არჩევითი საგნები	21

240