

თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტი

კურიკულუმი - კომპიუტერული მეცნიერების ბაკალავრი

საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება	53
ინგლისური ენა	5
აზროვნების მათემატიკური წესი	5
მსოფლიო ისტორია და საქართველო	3
ქართული ენა და ქართველები	5
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	2

არჩევითი საგნები	15
მუშაობა ორგანიზაციაში	5
ნებისმიერი საგანი სხვა პროგრამიდან	

საბაზო განათლება	36
ფიზიკა	6
ბიოლოგია	6
წრფივი ალგებრა	6
ალბათობა და სტატისტიკა	6
კალკულუსი I	6
კალკულუსი II	6

ძირითადი განათლება	106
დისკრეტული მათემატიკა	6
მონაცემთა სტრუქტურები და ალგორითმები	6
პროგრამირების მეთოდოლოგია	6
პროგრამირების აბსტრაქცია	8
თეორიული ინფორმატიკა	6
მონაცემთა ბაზები	4
ხელოვნური ინტელექტი	6
შესავალი კიბერუსაფრთხოებაში	8
პროგრამირების პარადიგმები	6
კომპიუტერული ქსელები	6
პროგრამული უზრუნველყოფის ინჟინერია	6
დისტრიბუციული სისტემები	8
ოპერაციული სისტემების ინჟინერია	7
მანქანური სწავლება	6
NAND2Tetris	6
კომპიუტერული მეცნიერებები და საზოგადოება	3
საბაკალავრო პროექტი	8

სპეციალობის არჩევითი საგნები	30
პროგრამული უზრუნველყოფის არქიტექტურა (Design Patterns)	6
ვებ პროგრამირება (JavaScript)	5
ბუნებრივი ენის დამუშავება	6
კომპიუტერული არქიტექტურა	3
თამაშების დეველოპმენტი (Unity)	6
მანქანური ხედვა	6
მულტიქორ პროგრამირება	6
ალგორითმები სიდრმისეულად	6
კვანტური ალგორითმები	3
მობილური აპლიკაციების ინჟინერია (Android)	6
მობილური აპლიკაციების ინჟინერია (iOS)	6
დიფერენციალური განტოლებები	6
გამოყენებითი სტატისტიკა	6
რიცხვითი მეთოდები (მატლაბი)	4
კომპლექსური ცვლადის თეორია	6
ბიოინფორმატიკა	6
მონაცემთა ინჟინერია	6
ბლოქჩეინ ტექნოლოგიები	8
Open Source სისტემები	6
პრობლემების გადაჭრის მეთოდები მათემატიკაში I და II	12
კრიპტოგრაფია	6
კომპილატორების თეორია	6
გაძლიერებული ალგორითმები I, II	12

ECTS

საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება 53

საბაზო განათლება 36

ძირითადი განათლება 106

სპეციალობის არჩევითი საგნები 30