

თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტი

კურიკულუმი - შენობის სისტემების ინჟინერიის 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
ლოგისტიკა	4
ფილოსოფია	4
ფსიქოლოგია	4
პოლიტიკური იდეოლოგიები	4
ლიტერატურა და ხელოვნება	4
აკადემიური წერა	1
საველე პრაქტიკა	3

პრაქტიკული განათლება	6
პრაქტიკა ინჟინერიაში	6

არჩევითი საგნები	20
ნებისმიერი საგანი სხვა კურიკულუმიდან	

ინჟინერიის საბაზო განათლება	56
კალკულუსი I	6
კალკულუსი II	6
დიფერენციალური გაწვრილებები ინჟინერებისთვის	6
წრფივი ალგებრა	6
ფიზიკა 1: მექანიკა და თერმოდინამიკა	5
ფიზიკა 2: ელექტრობა და მაგნეტიზმი	5
ზოგადი ქიმია	6
რიცხვითი მეთოდები (მატლაბით)	4
ალბათობა და სტატისტიკა	6
პროფესიული პრაქტიკა და პასუხისმგებლობა	2
პროგრამირება ინჟინერებისთვის	4

ECTS

საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება	53
ინჟინერიის საბაზო განათლება	56
შენობის სისტემების ინჟინერიის ძირითადი განათლება	107
პრაქტიკული განათლება	6
არჩევითი საგნები	20
242	

შენობის სისტემების ინჟინერიის ძირითადი განათლება	107
საინჟინრო ქიმია	4
საინჟინრო მექანიკა (სტატიკა და დინამიკა)	6
თერმოდინამიკა	5
სითხეების მექანიკა	5
მასალათა გამძლეობა	6
საინჟინრო გრაფიკა I	5
საინჟინრო გრაფიკა II	4
მასალათმცოდნეობა	4
შენობის კონსტრუქციები და ანალიზი	8
შენობის ინჟინერიის პროექტი (Junior Project)	6
შენობის ინჟინერიის პროექტი (Conception)	4
შენობის ინჟინერიის პროექტი (Final Project)	11
შესავალი შენობის სისტემების ინჟინერიაში	2
მექანიკური საინჟინრო სისტემები	5
ელექტრული საინჟინრო სისტემები	6
თბოგადაცემის პრინციპები	5
HVAC პროექტირება	5
ელექტრული წრედები	6
BMS და ავტომატოზირება	6
მშენებლობის მართვის პრინციპები	4