

საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი

კურიკულუმი - ელექტრონული ინჟინერიის ბაკალავრი - კონცენტრაცია კომპიუტერული ინჟინერია

| ზოგადი საუნივერსიტეტო 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 |

| პრაქტიკული განათლება | 5 |
|-----------------------|---|
| მუშაობა ორგანიზაციაში | 5 |

| არჩევითი საგნები | 7 |
|------------------------------------|---|
| ნებისმიერი საგანი სხვა პროგრამიდან | |

| ინჟინერიის საბაზო განათლება | 49 |
|---|----|
| კალკულუსი I, II | 12 |
| დიფერენციალური განტოლებები | 6 |
| ალბათობა და სტატისტიკა | 6 |
| ფიზიკა (თეორიული კურსი) I, II, III | 12 |
| ფიზიკა (ლაბორატორიული კურსი) I, II, III | 3 |
| ზოგადი ქიმია (თეორიული კურსი) | 4 |
| ზოგადი ქიმია (ლაბორატორიული კურსი) | 3 |
| ინჟინერიის საფუძვლები | 3 |

| ელექტრონული ინჟინერიის ძირითადი განათლება | 107 |
|---|-----|
| საინჟინრო გრაფიკა I, II | 8 |
| მართვის სისტემები და მოდელირება | 4 |
| საინჟინრო გაზომვები და სენსორები I, II | 8 |
| ელექტრული წრედები (თეორიული კურსი) I, II | 6 |
| ელექტრული წრედები (ლაბორატორიული კურსი) I, II | 2 |
| ელექტრონიკა | 4 |
| ტექნიკური მექანიკა | 4 |
| ანალოგური და ციფრული წრედები I, II | 8 |
| სიგნალების დამუშავება I, II | 8 |
| ციფრული მართვა I, II | 8 |
| პროგრამირების საფუძვლები | 4 |
| პროგრამირება I, II | 8 |
| მიკროპროცესორები (თეორიული კურსი) I, II | 6 |
| მიკროპროცესორები (ლაბორატორიული კურსი) I, II | 2 |
| ელექტრომექანიკა I, II | 8 |
| ელექტროუსაფრთხოება | 2 |
| ელექტროტექნიკური მასალები | 4 |
| პროგრამირებადი ჩაშენებული სისტემები | 4 |
| საკურსო პროექტი (Sophomore Project) | 3 |
| საკურსო პროექტი (Junior Project) I, II | 6 |

| | | |
|---|------------|-------------|
| ზოგადი საუნივერსიტეტო განათლება | 53 | ECTS |
| ინჟინერიის საბაზო განათლება | 49 | |
| პრაქტიკული განათლება | 5 | |
| ელექტრონული ინჟინერიის ძირითადი განათლება | 107 | |
| კონცენტრაცია | 19 | |
| არჩევითი საგნები | 7 | |
| | 240 | |

| კონცენტრაცია: კომპიუტერული ინჟინერია | 19 |
|--|----|
| კომპიუტერის არქიტექტურა | 4 |
| ალგორითმები | 4 |
| კომპიუტერული ქსელები | 4 |
| საკურსო პროექტი (Senior Project - COME) I | 3 |
| საკურსო პროექტი (Senior Project - COME) II | 4 |