

სემესტრული გეგმა - შენობის სისტემების ინჟინერიის ბაკალავრი - 2026-2030

| სემესტრი 1                           |   |                                             |      |                        |                       |                          | სემესტრი 2 |                                             |                 |                        |                       |                          |      |      |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------------|------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------|---------------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------|------|
| FRESHMAN - BSE2026                   | # | საგანი                                      | ECTS | სტუდენტის<br>დატვირთვა | საკონტაქტო<br>საათები | დამოუკიდებელი<br>საათები | #          | საგანი                                      | ECTS            | სტუდენტის<br>დატვირთვა | საკონტაქტო<br>საათები | დამოუკიდებელი<br>საათები |      |      |
|                                      | 1 | აზროვნების მათემატიკური წესი                | 5    | 140                    | 67                    | 73                       | 1          | ქართული ენა და ქართველები                   | 5               | 140                    | 35.5                  | 105                      |      |      |
|                                      | 2 | ინგლისური ენა                               | 5    | 140                    | 80                    | 60                       | 2          | ანთროპოლოგია                                | 4               | 112                    | 37                    | 75                       |      |      |
|                                      | 3 | მსოფლიო ისტორია და საერთოეგლო               | 3    | 84                     | 56                    | 28                       | 3          | ეკონომიკის საფუძვლები                       | 4               | 112                    | 36                    | 76                       |      |      |
|                                      | 4 | ლიტერატურა და ხელოვნება                     | 4    | 112                    | 35.5                  | 76.5                     | 4          | საველე პრაქტიკა                             | 2               | 56                     | 52                    | 4                        |      |      |
|                                      | 5 | აკადემიური წერა                             | 1    | 28                     | 9                     | 19                       | 5          | ფიზიკა 1: მექანიკა და თერმოდინამიკა         | 5               | 140                    | 84.5                  | 55.5                     |      |      |
|                                      | 6 | კალკულუსი I                                 | 6    | 168                    | 69                    | 99                       | 6          | კალკულუსი II                                | 6               | 168                    | 69                    | 99                       |      |      |
|                                      | 7 | წრფივი ალგებრა                              | 6    | 168                    | 69                    | 99                       | 7          | ზოგადი ქიმია                                | 6               | 168                    | 68                    | 100                      |      |      |
|                                      | 8 | შესავალი შენობის სისტემების ინჟინერიაში     | 2    | 56                     | 33.5                  | 22.5                     | 8          |                                             |                 |                        |                       |                          |      |      |
|                                      |   |                                             |      | 32                     | 896                   | 419                      | 477        |                                             |                 | 32                     | 896                   | 382                      | 514  |      |
| სემესტრი 3                           |   |                                             |      |                        |                       |                          | სემესტრი 4 |                                             |                 |                        |                       |                          |      |      |
| SOPHOMORE - BSE2026                  | # | საგანი                                      | ECTS | სტუდენტის<br>დატვირთვა | საკონტაქტო<br>საათები | დამოუკიდებელი<br>საათები | #          | საგანი                                      | ECTS            | სტუდენტის<br>დატვირთვა | საკონტაქტო<br>საათები | დამოუკიდებელი<br>საათები |      |      |
|                                      | 1 | დიფერენციალური განტოლებები ინჟინრებისთვის   | 6    | 168                    | 71                    | 97                       | 1          | პოლიტიკური იდეოლოგიები                      | 4               | 112                    | 32                    | 80                       |      |      |
|                                      | 2 | პროგრამირება ინჟინრებისთვის                 | 4    | 168                    | 67                    | 101                      | 2          | მასალათმცოდნეობა                            | 4               | 112                    | 55                    | 57                       |      |      |
|                                      | 3 | ფიზიკა 2: ელექტრობა და მაგნეტიზმი           | 5    | 140                    | 84.5                  | 55.5                     | 3          | რიცხვითი მეთოდები (მატლაბით)                | 4               | 112                    | 39                    | 73                       |      |      |
|                                      | 4 | საინჟინრო ქიმია                             | 4    | 112                    | 69                    | 43                       | 4          | მასალათა გამძლეობა                          | 6               | 168                    | 47                    | 121                      |      |      |
|                                      | 5 | საინჟინრო მექანიკა (სტატისტიკა და დინამიკა) | 6    | 168                    | 56                    | 112                      | 5          | ელექტრული წრედები                           | 6               | 168                    | 78                    | 90                       |      |      |
|                                      | 6 | საინჟინრო გრაფიკა I                         | 5    | 140                    | 64                    | 76                       | 6          | საინჟინრო გრაფიკა II                        | 4               | 112                    | 67                    | 45                       |      |      |
|                                      |   |                                             |      | 30                     | 896                   | 412                      | 485        | 7                                           | არჩევითი საგანი | 4                      | 140                   | 0                        | 140  |      |
|                                      |   |                                             |      |                        |                       |                          |            | 32                                          | 924             | 318                    | 606                   |                          |      |      |
| სემესტრი 5                           |   |                                             |      |                        |                       |                          | სემესტრი 6 |                                             |                 |                        |                       |                          |      |      |
| JUNIOR - BSE2026                     | # | საგანი                                      | ECTS | სტუდენტის<br>დატვირთვა | საკონტაქტო<br>საათები | დამოუკიდებელი<br>საათები | #          | საგანი                                      | ECTS            | სტუდენტის<br>დატვირთვა | საკონტაქტო<br>საათები | დამოუკიდებელი<br>საათები |      |      |
|                                      | 1 | ალბათობა და სტატისტიკა                      | 6    | 168                    | 71                    | 97                       | 1          | თბოგადამცემის პრინციპები                    | 5               | 140                    | 54                    | 86                       |      |      |
|                                      | 2 | თერმოდინამიკა                               | 5    | 140                    | 53                    | 87                       | 2          | მექანიკური საინჟინრო სისტემები              | 5               | 140                    | 47                    | 93                       |      |      |
|                                      | 3 | შენობის კონსტრუქციები და ანალიზი            | 8    | 224                    | 70                    | 154                      | 3          | სითხეების მექანიკა                          | 5               | 140                    | 54                    | 86                       |      |      |
|                                      | 4 | ელექტრული საინჟინრო სისტემები               | 6    | 168                    | 51                    | 117                      | 4          | შენობის ინჟინერიის პროექტი (Junior Project) | 6               | 168                    | 63                    | 105                      |      |      |
|                                      | 5 | მშენებლობის მართვის პრინციპები              | 4    | 112                    | 40                    | 72                       | 5          | არჩევითი საგანი                             | 8               | 140                    | 0                     | 140                      |      |      |
|                                      | 6 |                                             |      |                        |                       |                          | 6          |                                             |                 |                        |                       |                          |      |      |
|                                      |   |                                             |      | 29                     | 812                   | 285                      | 527        |                                             |                 | 29                     | 728                   | 218                      | 510  |      |
| სემესტრი 7                           |   |                                             |      |                        |                       |                          | სემესტრი 8 |                                             |                 |                        |                       |                          |      |      |
| SENIOR - BSE2026                     | # | საგანი                                      | ECTS | სტუდენტის<br>დატვირთვა | საკონტაქტო<br>საათები | დამოუკიდებელი<br>საათები | #          | საგანი                                      | ECTS            | სტუდენტის<br>დატვირთვა | საკონტაქტო<br>საათები | დამოუკიდებელი<br>საათები |      |      |
|                                      | 1 | ფილოსოფია                                   | 4    | 112                    | 35.7                  | 76.3                     | 1          | პროფესიული პრაქტიკა და პასუხისმგებლობა      | 2               | 56                     | 28                    | 28                       |      |      |
|                                      | 2 | შენობის ინჟინერიის პროექტი (Conception)     | 4    | 112                    | 32                    | 80                       | 2          | შენობის ინჟინერიის პროექტი (Final Project)  | 11              | 308                    | 51                    | 257                      |      |      |
|                                      | 3 | HVAC პროექტირება                            | 5    | 140                    | 66                    | 74                       | 3          | პრაქტიკა ინჟინერიაში                        | 6               | 168                    | 4                     | 164                      |      |      |
|                                      | 4 | BMS და ავტომატიზირება                       | 6    | 168                    | 50.5                  | 118                      | 4          | არჩევითი საგანი                             | 10              | 140                    | 0                     | 140                      |      |      |
|                                      |   | არჩევითი საგანი                             | 10   | 280                    | 0                     | 280                      |            |                                             |                 |                        |                       |                          |      |      |
|                                      |   |                                             |      | 29                     | 812                   | 184                      | 628        |                                             |                 | 29                     | 672                   | 83                       | 589  |      |
| შენიშვნა: სემესტრი მოიცავს 16 კვირას |   |                                             |      |                        |                       |                          |            |                                             |                 | სულ                    | 242                   | 6636                     | 2301 | 4335 |
|                                      |   |                                             |      |                        |                       |                          |            |                                             |                 | 35%                    |                       |                          |      |      |

საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება  
ძირითადი განათლება  
არჩევითი საგნები