

სემესტრული გეგმა - შენობის სისტემების ინჟინერიის ბაკალავრი - 2025-2029

| სემესტრი 1 |                                           |      |                              |                | სემესტრი 2            |   |                                             |      |                              |
|------------|-------------------------------------------|------|------------------------------|----------------|-----------------------|---|---------------------------------------------|------|------------------------------|
| #          | საგანი                                    | ECTS | სტუდენტის დამატებითი საათები | საერთო საათები | დამოუკიდებელი საათები | # | საგანი                                      | ECTS | სტუდენტის დამატებითი საათები |
| 1          | აზროვნების მათემატიკური წესი              | 5    | 140                          | 67             | 73                    | 1 | მსოფლიო ისტორია და საქართველო               | 3    | 84                           |
| 2          | ინგლისური ენა                             | 5    | 140                          | 80             | 60                    | 2 | ქართული ენა და ქართველები                   | 5    | 140                          |
| 3          | ზუნებისმეტყველება                         | 4    | 112                          | 36.7           | 75.3                  | 3 | ანთროპოლოგია                                | 4    | 112                          |
| 4          | ლიტერატურა და ხელოვნება                   | 4    | 112                          | 35.5           | 76.5                  | 4 | ლოგიკა                                      | 4    | 112                          |
| 5          | აკადემიური წერა                           | 1    | 28                           | 9              | 19                    | 5 | ეკონომიკის საფუძვლები                       | 4    | 112                          |
| 6          | კალკულუსი I                               | 6    | 168                          | 69             | 99                    | 6 | საველე პრაქტიკა                             | 2    | 56                           |
| 7          | ზოგადი ქიმია                              | 6    | 168                          | 68             | 100                   | 7 | ფიზიკა 1: მექანიკა და თერმოდინამიკა         | 5    | 140                          |
| 8          | შესავალი შენობის სისტემების ინჟინერიაში   | 2    | 56                           | 33.5           | 22.5                  | 8 | კალკულუსი II                                | 6    | 168                          |
|            |                                           |      |                              |                |                       | 9 | საინჟინრო ქიმია                             | 4    | 112                          |
|            |                                           | 33   | 924                          | 399            | 525                   |   |                                             | 37   | 1036                         |
| სემესტრი 3 |                                           |      |                              |                | სემესტრი 4            |   |                                             |      |                              |
| #          | საგანი                                    | ECTS | სტუდენტის დამატებითი საათები | საერთო საათები | დამოუკიდებელი საათები | # | საგანი                                      | ECTS | სტუდენტის დამატებითი საათები |
| 1          | დიფერენციალური განტოლებები ინჟინრებისთვის | 6    | 168                          | 71             | 97                    | 1 | პოლიტიკური იდეოლოგიები                      | 4    | 112                          |
| 2          | წრფივი ალგებრა                            | 6    | 168                          | 69             | 99                    | 2 | აღზრდა და სტატისტიკა                        | 6    | 168                          |
| 3          | პროგრამირება ინჟინრებისთვის               | 4    | 168                          | 67             | 101                   | 3 | რიტუალიზაცია (მატლაბით)                     | 4    | 112                          |
| 4          | საინჟინრო მექანიკა (სტატიკა და დინამიკა)  | 6    | 168                          | 56             | 112                   | 4 | ფიზიკა 2: ელექტრომაგნიტიზმი                 | 5    | 140                          |
| 5          | მასალათმცოდნეობა                          | 4    | 112                          | 55             | 57                    | 5 | მასალათმცოდნეობა                            | 6    | 168                          |
| 6          | საინჟინრო გრაფიკა I                       | 5    | 140                          | 64             | 76                    | 6 | საინჟინრო გრაფიკა II                        | 4    | 112                          |
|            |                                           | 31   | 924                          | 382            | 542                   |   |                                             | 29   | 812                          |
| სემესტრი 5 |                                           |      |                              |                | სემესტრი 6            |   |                                             |      |                              |
| #          | საგანი                                    | ECTS | სტუდენტის დამატებითი საათები | საერთო საათები | დამოუკიდებელი საათები | # | საგანი                                      | ECTS | სტუდენტის დამატებითი საათები |
| 1          | ფილოსოფია                                 | 4    | 112                          | 35.7           | 76.3                  | 1 | ფსიქოლოგია                                  | 4    | 112                          |
| 2          | თერმოდინამიკა                             | 5    | 140                          | 53             | 87                    | 2 | თბოგადაცემის პრინციპები                     | 5    | 140                          |
| 3          | შენობის კონსტრუქციები და ანალიზი          | 8    | 224                          | 70             | 154                   | 3 | მექანიკური საინჟინრო სისტემები              | 5    | 140                          |
| 4          | მშენებლობის მართვის პრინციპები            | 4    | 112                          | 40             | 72                    | 4 | ელექტრული საინჟინრო სისტემები               | 6    | 168                          |
| 5          | ელექტრული წრედები                         | 6    | 168                          | 78             | 90                    | 5 | სითხეების მექანიკა                          | 5    | 140                          |
| 6          | არჩევითი საგანი                           | 4    | 140                          | 0              | 140                   | 6 | შენობის ინჟინერიის პროექტი (Junior Project) | 6    | 168                          |
|            |                                           | 31   | 896                          | 277            | 619                   |   |                                             | 31   | 756                          |
| სემესტრი 7 |                                           |      |                              |                | სემესტრი 8            |   |                                             |      |                              |
| #          | საგანი                                    | ECTS | სტუდენტის დამატებითი საათები | საერთო საათები | დამოუკიდებელი საათები | # | საგანი                                      | ECTS | სტუდენტის დამატებითი საათები |
| 1          | შენობის ინჟინერიის პროექტი (Conception)   | 4    | 112                          | 32             | 80                    | 1 | პროფესიული პრაქტიკა და პასუხისმგებლობა      | 2    | 56                           |
| 2          | HVAC პროექტირება                          | 5    | 140                          | 66             | 74                    | 2 | შენობის ინჟინერიის პროექტი (Final Project)  | 11   | 308                          |
| 3          | BMS და ავტომატიზირება                     | 6    | 168                          | 50.5           | 118                   | 3 | პრაქტიკული ინჟინერიაში                      | 6    | 168                          |
| 4          | არჩევითი საგანი                           | 10   | 280                          | 0              | 280                   | 4 | არჩევითი საგანი                             | 6    | 140                          |
|            |                                           | 25   | 700                          | 149            | 552                   |   |                                             | 25   | 672                          |

შენიშვნა: სემესტრი მოიცავს 16 კვირას

სულ 242 6720 2378 4342

35%

- საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება
- საბაზო განათლება
- ძირითადი განათლება
- პრაქტიკული განათლება
- არჩევითი საგნები