

სემესტრული გეგმა - მშენებლობის ინჟინერიის ბაკალავრი - 2022-2026

|                         | სემესტრი 1                                    |      |                     |                    | სემესტრი 2 |                                     |   |                       |      |      |      |
|-------------------------|---|------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------------------|---|-----------------------|------|------|------|
|                         | # საგანი                                      | ECTS | სტუდენტის დატვირთვა | საკონტაქტო საათები | ECTS       | სტუდენტის დატვირთვა                 | საკონტაქტო საათები                              | დამოუკიდებელი საათები |      |      |      |
| Freshmen_Civileng 2022  | 1 ინგლისური ენა                               | 7    | 210                 | 90                 | 120        | 1                                   | ანთროპოლოგია                                    | 4                     | 120  | 35   | 85   |
|                         | 2 აზროვნების მათემატიკური წესი                | 5    | 150                 | 65                 | 85         | 2                                   | ლოგია   | 4                     | 120  | 37.5 | 82.5 |
|                         | 3 ქართული ენა და ქართველები                   | 2    | 60                  | 20.0               | 40.0       | 3                                   | მსოფლიო ისტორია და საქართველო                   | 3                     | 90   | 43   | 47   |
|                         | 4 ეკონომიკის საფუძვლები                       | 4    | 120                 | 34                 | 86         | 4                                   | საველე პრაქტიკა                                 | 3                     | 90   | 80   | 10   |
|                         | 5 ბუნებისმეტყველება                           | 4    | 120                 | 32.5               | 87.5       | 5                                   | ინჟინერიის საფუძვლები                           | 3                     | 90   | 47   | 43   |
|                         | 6 ლიტერატურა და ხელოვნება                     | 5    | 150                 | 33.5               | 117        | 6                                   | კალკულუსი II                                    | 6                     | 180  | 62   | 118  |
|                         | 7 კალკულუსი I                                 | 6    | 180                 | 62                 | 118        | 7                                   | ფიზიკა (თეორიული კურსი) I                       | 4                     | 120  | 47   | 73   |
|                         | 8   |      |                     |                    |            | 8                                   | ფიზიკა (ლაბორატორიული კურსი) I                  | 1                     | 30   | 17   | 13   |
|                         |   |      |                     |                    | 9          | ზოგადი ქიმიკა (თეორიული კურსი)      | 4   | 120                   | 49   | 71   |      |
|                         |   |      |                     |                    | 10         | ზოგადი ქიმიკა (ლაბორატორიული კურსი) | 3   | 90                    | 60   | 30   |      |
|                         |   | 33   | 990                 | 337                | 653        |                                     |   | 35                    | 1050 | 477  | 573  |
| Sophomore_Civileng 2022 | 1 პოლიტიკური იდეოლოგიები                      | 4    | 120                 | 30                 | 90         | 1                                   | ალბათობა და სტატისტიკა                          | 6                     | 180  | 62   | 118  |
|                         | 2 დიფერენციალური განტოლებები                  | 6    | 180                 | 62                 | 118        | 2                                   | ფიზიკა (თეორიული კურსი) III                     | 4                     | 120  | 47   | 73   |
|                         | 3 ფიზიკა (თეორიული კურსი) II                  | 4    | 120                 | 47                 | 73         | 3                                   | ფიზიკა (ლაბორ.) III                             | 1                     | 30   | 17   | 13   |
|                         | 4 ფიზიკა (ლაბორატორიული კურსი) II             | 1    | 30                  | 17                 | 13         | 4                                   | თეორიული მექანიკა II                            | 4                     | 120  | 63.5 | 56.5 |
|                         | 5 თეორიული მექანიკა I                         | 4    | 120                 | 63.5               | 56.5       | 5                                   | მასალათა გამძლეობა (თეორიული კურსი) I           | 4                     | 120  | 48.5 | 71.5 |
|                         | 6 საინჟინრო გრაფიკა I                         | 4    | 120                 | 62                 | 58         | 6                                   | მასალათა გამძლეობა (ლაბორატორიული კურსი) I      | 1                     | 30   | 18.5 | 11.5 |
|                         | 7 საშენი მასალები და ნაკეთობები               | 5    | 150                 | 78.5               | 71.5       | 7                                   | საინჟინრო გრაფიკა II                            | 4                     | 120  | 62   | 58   |
|                         | 8   |      |                     |                    |            | 8                                   | საინჟინრო გეოდეზია                              | 3                     | 90   | 48.5 | 41.5 |
|                         |   |      |                     |                    | 9          |                                     |   |                       |      |      |      |
|                         |   | 28   | 840                 | 360                | 480        |                                     |   | 27                    | 810  | 367  | 443  |
| Junior_Civileng 2022    | 1 ფილოსოფია                                   | 4    | 120                 | 37                 | 83         | 1                                   | ფსიქოლოგია                                      | 4                     | 120  | 33   | 87   |
|                         | 2 საინჟინრო გრაფიკა III                       | 4    | 120                 | 62                 | 58         | 2                                   | სამშენებლო მექანიკა II                          | 4                     | 120  | 63.5 | 56.5 |
|                         | 3 სამშენებლო მექანიკა I                       | 4    | 120                 | 63.5               | 56.5       | 3                                   | გრუნტების მექანიკა და ფუძე საძირკვლები II       | 4                     | 120  | 63.5 | 56.5 |
|                         | 4 მასალათა გამძლეობა (თეორიული კურსი) II      | 4    | 120                 | 48.5               | 71.5       | 4                                   | ლითონის, ხის და პლასტმასის კონსტრუქციები I      | 5                     | 150  | 63.5 | 86.5 |
|                         | 5 მასალათა გამძლეობა (ლაბორატორიული კურსი) II | 1    | 30                  | 18.5               | 11.5       | 5                                   | ჰიდრაულიკა                                      | 4                     | 120  | 63.5 | 56.5 |
|                         | 6 გრუნტების მექანიკა და ფუძე საძირკვლები I    | 4    | 120                 | 63.5               | 56.5       | 6                                   | ქვისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები I           | 5                     | 150  | 63.5 | 86.5 |
|                         | 7 გეოდეზიის პროექტი                           | 2    | 60                  | 33.5               | 26.5       | 7                                   | ტექნიკური მოდელირება (LIRA)                     | 4                     | 120  | 63.5 | 56.5 |
|                         | 8 სამშენებლო მანქანები                        | 3    | 90                  | 48.5               | 41.5       | 8                                   | დინამიკა და სეისმომდებლობა                      | 4                     | 120  | 63.5 | 56.5 |
|                         |   | 26   | 780                 | 375                | 405        |                                     |   | 34                    | 1020 | 478  | 543  |
| Senior_Civileng 2022    | 1 ქვისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები II      | 5    | 150                 | 63.5               | 86.5       | 1                                   | მშენებლობის ტექნოლოგია და პროცესების მართვა     | 4                     | 120  | 63.5 | 56.5 |
|                         | 2 ლითონის, ხის და პლასტმასის კონსტრუქციები II | 5    | 150                 | 63.5               | 86.5       | 2                                   | წყალმომარაგება და წყალარინება                   | 3                     | 90   | 48.5 | 41.5 |
|                         | 3 მშენებლობის მანქანების არქიტექტურა          | 4    | 120                 | 64                 | 56         | 3                                   | გათობა და ვენტილაცია                            | 3                     | 90   | 63.5 | 26.5 |
|                         | 4 შრომის დაცვა                                | 3    | 90                  | 47                 | 43         | 4                                   | მშენებლობის მანქანათა გამოყენება და მონიტორინგი | 4                     | 120  | 48.5 | 71.5 |
|                         | 5 ლითონის პროექტი                             | 4    | 120                 | 49                 | 71         | 5                                   | რკინაბეტონის პროექტი                            | 4                     | 120  | 49   | 71   |
|                         | 6 ფუძე-საძირკვლის პროექტი                     | 3    | 90                  | 33.5               | 56.5       | 6                                   | არჩევითი საგნები                                | 5                     | 150  |      |      |
|                         | 7 არჩევითი საგნები                            | 5    | 150                 |                    |            | 7                                   | მუშაობა ორგანიზაციაში                           | 5                     | 150  | 2    | 148  |
|                         |   | 29   | 870                 | 321                | 400        |                                     |   | 28                    | 840  | 275  | 415  |

შენიშვნა: ლექციების პერიოდი მოიცავს 15 კვირას

სულ

240 7200 2989 3911 42%

- საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება
- ინჟინერიის საბაზო განათლება
- მშენებლობის ინჟინერიის ძირითადი განათლება
- ზოგადი პრაქტიკული განათლება
- არჩევითები