

სემესტრული გეგმა - კომპიუტერული მეცნიერება - 2023-2027

| სემესტრი 1                             |           |                          |                    |                       | სემესტრი 2                            |           |                          |                    |                       |
|--|-----------|--------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| # საგანი                               | ECTS      | სტუდენტების დეტერმინაცია | საკონტაქტო საათები | დამოუკიდებელი საათები | # საგანი                              | ECTS      | სტუდენტების დეტერმინაცია | საკონტაქტო საათები | დამოუკიდებელი საათები |
| 1 აზროვნების მათემატიკური წესი         | 5         | 140                      | 65                 | 75                    | 1 მსოფლიო ისტორია და საქართველო       | 3         | 84                       | 46                 | 38                    |
| 2 ინგლისური ენა                        | 7         | 196                      | 80                 | 116                   | 2 ქართული ენა და ქართველები           | 2         | 56                       | 19.5               | 36.5                  |
| 3 ბუნებისმეტყველება                    | 4         | 112                      | 34.2               | 77.8                  | 3 ეკონომიკის საფუძვლები               | 4         | 112                      | 34                 | 78                    |
| 4 ანთროპოლოგია                         | 4         | 112                      | 38                 | 74                    | 4 ლიტერატურა და ხელოვნება             | 5         | 140                      | 34.5               | 105.5                 |
| 5 პროგრამირების მეთოდოლოგია            | 6         | 168                      | 67                 | 101                   | 5 ლოგიკა                              | 4         | 112                      | 42                 | 70                    |
| 6 დისკრეტული მათემატიკა                | 6         | 168                      | 66.7               | 101.3                 | 6 <b>საველე პრაქტიკა</b>              | 3         | 84                       | 80                 | 4                     |
| 7                                      |           |                          |                    |                       | 7 წრფივი ალგებრა                      | 6         | 168                      | 67                 | 101                   |
| 8                                      |           |                          |                    |                       | 8 პროგრამირების აბსტრაქცია            | 8         | 224                      | 74                 | 150                   |
|  | <b>32</b> | <b>896</b>               | <b>350.8</b>       | <b>545.2</b>          |                                       | <b>35</b> | <b>980</b>               | <b>397</b>         | <b>583</b>            |
| სემესტრი 3                             |           |                          |                    |                       | სემესტრი 4                            |           |                          |                    |                       |
| # საგანი                               | ECTS      | სტუდენტების დეტერმინაცია | საკონტაქტო საათები | დამოუკიდებელი საათები | # საგანი                              | ECTS      | სტუდენტების დეტერმინაცია | საკონტაქტო საათები | დამოუკიდებელი საათები |
| 1 ფილოსოფია                            | 4         | 112                      | 36.5               | 75.5                  | 1 ფსიქოლოგია                          | 4         | 112                      | 34                 | 78                    |
| 2 კალკულუსი I                          | 6         | 168                      | 67                 | 101                   | 2 კალკულუსი II                        | 6         | 168                      | 67                 | 101                   |
| 3 მონაცემთა სტრუქტურები და ალგორითმები | 6         | 168                      | 69                 | 99                    | 3 ალბათობა და სტატისტიკა              | 6         | 168                      | 69                 | 99                    |
| 4 მონაცემთა ბაზები                     | 4         | 112                      | 37                 | 75                    | 4 თეორიული ინფორმატიკა                | 6         | 168                      | 69.5               | 98.5                  |
| 5 პროგრამირების პარადიგმები            | 6         | 168                      | 77                 | 91                    | 5 პროგრამული უზრუნველყოფის ინჟინერია  | 6         | 168                      | 66                 | 102                   |
| 6 არჩევითი საგნები                     | 4         | 112                      |                    |                       | 6                                     |           |                          |                    |                       |
|  | <b>30</b> | <b>840</b>               | <b>286.5</b>       | <b>441.5</b>          |                                       | <b>28</b> | <b>784</b>               | <b>305.5</b>       | <b>478.5</b>          |
| სემესტრი 5                             |           |                          |                    |                       | სემესტრი 6                            |           |                          |                    |                       |
| # საგანი                               | ECTS      | სტუდენტების დეტერმინაცია | საკონტაქტო საათები | დამოუკიდებელი საათები | # საგანი                              | ECTS      | სტუდენტების დეტერმინაცია | საკონტაქტო საათები | დამოუკიდებელი საათები |
| 1 ფიზიკა                               | 6         | 168                      | 70.5               | 97.5                  | 1 პოლიტიკური იდეოლოგიები              | 4         | 112                      | 47                 | 65                    |
| 2 ხელოვნური ინტელექტი                  | 6         | 168                      | 73                 | 95                    | 2 ბიოლოგია                            | 6         | 168                      | 66                 | 102                   |
| 3 კომპიუტერული ქსელები                 | 6         | 168                      | 69                 | 99                    | 3 NAND2Tetris                         | 6         | 168                      | 37                 | 131                   |
| 4 სპეციალობის სავალდ. არჩევითი საგანი  | 12        | 336                      |                    |                       | 4 სპეციალობის სავალდ. არჩევითი საგანი | 14        | 392                      |                    |                       |
| 5                                      |           |                          |                    |                       | 5                                     |           |                          |                    |                       |
|  | <b>30</b> | <b>840</b>               | <b>212.5</b>       | <b>291.5</b>          |                                       | <b>30</b> | <b>840</b>               | <b>150</b>         | <b>298</b>            |
| სემესტრი 7                             |           |                          |                    |                       | სემესტრი 8                            |           |                          |                    |                       |
| # საგანი                               | ECTS      | სტუდენტების დეტერმინაცია | საკონტაქტო საათები | დამოუკიდებელი საათები | # საგანი                              | ECTS      | სტუდენტების დეტერმინაცია | საკონტაქტო საათები | დამოუკიდებელი საათები |
| 1 დისტრიბუციული სისტემები              | 6         | 168                      | 68                 | 100                   | 1 საბაკალავრო პროექტი                 | 8         | 224                      | 1                  | 223                   |
| 2 კომპიუტერული სისტემების უსაფრთხოება  | 6         | 168                      | 36                 | 132                   | 2 სპეციალობის სავალდ. არჩევითი საგანი | 10        | 280                      |                    |                       |
| 3 სპეციალობის სავალდ. არჩევითი საგანი  | 8         | 224                      |                    |                       | 3 არჩევითი საგნები                    | 9         | 252                      |                    |                       |
| 4 არჩევითი საგნები                     | 8         | 224                      |                    |                       | 4                                     |           |                          |                    |                       |
|  | <b>28</b> | <b>784</b>               | <b>104.0</b>       | <b>232.0</b>          |                                       | <b>27</b> | <b>756</b>               | <b>1.0</b>         | <b>223.0</b>          |

სულ 240 6720 1807 3093  
27%

- საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება
- კომპიუტერული მეცნიერების ზოგადი განათლება
- საბაზო განათლება
- ძირითადი განათლება
- ძირითადი განათლების სავალდებულო არჩევითი საგნები
- არჩევითი საგნები