

სემესტრული გეგმა - მეცნიერებათა ბაკალავრი ფიზიკაში - 2024/2025

|                      |            |                                                     |      |                      |                      |                       |       |                                        |      |                      |                      |                       |       |
|----------------------|------------|-----------------------------------------------------|------|----------------------|----------------------|-----------------------|-------|----------------------------------------|------|----------------------|----------------------|-----------------------|-------|
| FRESHMAN - PHYS2025  | სემესტრი 1 |                                                     |      |                      |                      | სემესტრი 2            |       |                                        |      |                      |                      |                       |       |
|                      | #          | საგანი                                              | ECTS | სიუფტის დეტერმინაცია | საერთაშორისო საათები | დამოუკიდებელი საათები | #     | საგანი                                 | ECTS | სიუფტის დეტერმინაცია | საერთაშორისო საათები | დამოუკიდებელი საათები |       |
|                      | 1          | აზროვნების მათემატიკური წესი                        | 5    | 140                  | 67                   | 73                    | 1     | მსოფლიო ისტორია და საერთოველო          | 3    | 84                   | 56                   | 28                    |       |
|                      | 2          | ინგლისური ენა                                       | 5    | 140                  | 80                   | 60                    | 2     | ქართული ენა და ქართველები              | 5    | 140                  | 34.8                 | 105                   |       |
|                      | 3          | ხუნებისმეტყველება                                   | 4    | 112                  | 36.7                 | 75.3                  | 3     | ეკონომიკის საფუძვლები                  | 4    | 112                  | 36                   | 76                    |       |
|                      | 4          | ანთროპოლოგია                                        | 4    | 112                  | 37                   | 75                    | 4     | ლიტერატურა და ხელოვნება                | 4    | 112                  | 35.5                 | 76.5                  |       |
|                      | 5          | ლოგიკა                                              | 4    | 112                  | 41                   | 71                    | 5     | სავლეთ პრაქტიკა                        | 2    | 56                   | 52                   | 4                     |       |
|                      | 6          | აკადემიური წერა                                     | 1    | 28                   | 9                    | 19                    | 6     | მათემატიკური ანალიზი I                 | 6    | 168                  | 72                   | 96                    |       |
|                      | 7          | ზოგადი ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები                | 6    | 168                  | 71                   | 97                    | 7     | ფიზიკა I: კლასიკური მექანიკა           | 8    | 224                  | 100.5                | 123.5                 |       |
|                      |            |                                                     | 29   | 812                  | 341.7                | 470.3                 |       |                                        |      | 32                   | 896                  | 386.9                 | 509.1 |
| სემესტრი 3           |            |                                                     |      |                      | სემესტრი 4           |                       |       |                                        |      |                      |                      |                       |       |
| SOPHOMORE - PHYS2025 | #          | საგანი                                              | ECTS | სიუფტის დეტერმინაცია | საერთაშორისო საათები | დამოუკიდებელი საათები | #     | საგანი                                 | ECTS | სიუფტის დეტერმინაცია | საერთაშორისო საათები | დამოუკიდებელი საათები |       |
|                      | 1          | ფილოსოფია                                           | 4    | 112                  | 35.7                 | 76.3                  | 1     | პოლიტიკური იდეოლოგიები                 | 4    | 112                  | 32                   | 80                    |       |
|                      | 2          | წრფივი ალგებრა                                      | 6    | 168                  | 69                   | 99                    | 2     | დიფერენციალური განტოლებები             | 6    | 168                  | 67                   | 101                   |       |
|                      | 3          | მათემატიკური ანალიზი II                             | 6    | 168                  | 72                   | 96                    | 3     | რიცხვითი მეთოდები (მატლაბი)            | 4    | 112                  | 39                   | 73                    |       |
|                      | 4          | პროგრამირების მეთოდოლოგია                           | 6    | 168                  | 67                   | 101                   | 4     | ალბათობა და სტატისტიკა                 | 6    | 168                  | 71                   | 97                    |       |
|                      | 5          | ფიზიკა II: თერმოდინამიკა, აირების კინეტიკური თეორია | 8    | 224                  | 100.5                | 123.5                 | 5     | ფიზიკა III: ელექტრობა და მაგნეტიზმი    | 8    | 224                  | 100.5                | 123.5                 |       |
|                      |            |                                                     |      | 30                   | 840                  | 344.2                 | 495.8 |                                        |      |                      | 32                   | 896                   | 309.5 |
| სემესტრი 5           |            |                                                     |      |                      | სემესტრი 6           |                       |       |                                        |      |                      |                      |                       |       |
| JUNIOR - PHYS2025    | #          | საგანი                                              | ECTS | სიუფტის დეტერმინაცია | საერთაშორისო საათები | დამოუკიდებელი საათები | #     | საგანი                                 | ECTS | სიუფტის დეტერმინაცია | საერთაშორისო საათები | დამოუკიდებელი საათები |       |
|                      | 1          | ფსიქოლოგია                                          | 4    | 112                  | 33                   | 79                    | 1     | ბიოლოგია                               | 6    | 168                  | 70                   | 98                    |       |
|                      | 2          | კომპლექსური ცვლადის თეორია                          | 6    | 168                  | 71                   | 97                    | 2     | ველის თეორია                           | 6    | 168                  | 64                   | 104                   |       |
|                      | 3          | ტენზორული ადრინგვა ფიზიკაში                         | 6    | 168                  | 65                   | 103                   | 3     | თეორიული ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები | 6    | 168                  | 71                   | 97                    |       |
|                      | 4          | ფიზიკა IV: ოპტიკა, ფარდობითობის სპეციალური თეორია   | 8    | 224                  | 100.5                | 123.5                 | 4     | კვანტური მექანიკა                      | 6    | 168                  | 64                   | 104                   |       |
|                      | 5          | თეორიული მექანიკა                                   | 6    | 168                  | 72                   | 96                    | 5     | არჩევითი საგანი                        | 6    | 168                  |                      |                       |       |
|                      |            |                                                     | 30   | 840                  | 341.5                | 498.5                 |       |                                        |      | 30                   | 840                  | 269                   | 403   |
| სემესტრი 7           |            |                                                     |      |                      | სემესტრი 8           |                       |       |                                        |      |                      |                      |                       |       |
| SENIOR - PHYS2025    | #          | საგანი                                              | ECTS | სიუფტის დეტერმინაცია | საერთაშორისო საათები | დამოუკიდებელი საათები | #     | საგანი                                 | ECTS | სიუფტის დეტერმინაცია | საერთაშორისო საათები | დამოუკიდებელი საათები |       |
|                      | 1          | სტატისტიკური ფიზიკა                                 | 6    | 168                  | 62                   | 106                   | 1     | ასტროფიზიკა და კოსმოლოგია              | 6    | 168                  | 60.5                 | 107.5                 |       |
|                      | 2          | კონდენსირებული გარემოს ფიზიკა                       | 6    | 168                  | 71                   | 97                    | 2     | მაღალი ენერგიების ფიზიკა               | 6    | 168                  | 67                   | 101                   |       |
|                      | 3          | ფიზიკური ამოცანების კომპიუტერული მოდელირება         | 6    | 168                  | 68                   | 100                   | 3     | Senior პროექტი                         | 7    | 196                  | 32                   | 164                   |       |
|                      | 4          | პლაზმის ფიზიკა                                      | 6    | 168                  | 70                   | 98                    | 4     | არჩევითი საგანი                        | 8    | 224                  |                      |                       |       |
|                      | 5          | არჩევითი საგანი                                     | 6    | 168                  |                      |                       |       |                                        |      |                      |                      |                       |       |
|                      |            |                                                     | 30   | 840                  | 271                  | 401                   |       |                                        |      | 27                   | 756                  | 160                   | 373   |

შენიშვნა: ლექციების პერიოდი მოიცავს 16 კვირას

სულ 240 6720 2423 3625

36%

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