**კომპიუტერული მეცნიერება**

| **№** | **კურსის დასახელება** | **კრ** | **დატვირთვის მოცულობა, სთ-ში** | **ლ/პ/ლ/ჯგ** | **სემესტრი** | **დაშვების წინაპირობა** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **სულ** | **საკონტაქტო** | **დამ** | **I** | **II** | **III** | **IV** |
| **აუდიტორული** | **შუალედ. დასკვნითი გამოცდები** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
| 1 | საუნივერსიტეტო სავალდებულო (10 ECTS) |
| 1.1 | დარგობრივი უცხო ენა-1  | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 0/3/0/0 | 5 |  |  |  | - |
| 1.2 | დარგობრივი უცხო ენა-2 | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 0/3/0/0 |  | 5 |  |  | 1.1 |
| **სულ** | 10 | 250 | 90 | 6 | 154 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | სპეციალობის სავალდებულო კურსები (60 ECTS) |
| 2.1 | მონაცემთა სტრუქტურები | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 1/1/1/0 | 5 |  |  |  | - |
| 2.2 | ფუნდამენტური ალგორითმები 1 | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 1/1/1/0 |  | 5 |  |  | 2.1 |
| 2.3 | ფუნდამენტური ალგორითმები 2 | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 1/0/2/0 |  |  | 5 |  | 2.2 |
| 2.4 | ობიექტ - ორიენტირებული დაპროგრამება 1 | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 1/0/2/0 | 5 |  |  |  | - |
| 2.5 | ობიექტ - ორიენტირებული დაპროგრამება 2 | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 1/0/2/0 |  | 5 |  |  | 2.4 |
| 2.6 | Web დაპროგრამება 1 (JavaScript) | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 1/0/2/0 | 5 |  |  |  | - |
| 2.7 | Web დაპროგრამება 2 (PHP) | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 1/0/2/0 |  | 5 |  |  | 2.6 |
| 2.8 | მონაცემთა ბაზები | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 1/0/2/0 | 5 |  |  |  | - |
| 2.9 | პროგრამული უზრუნველყოფის ინჟინერია | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 1/2/0/0 |  |  | 5 |  | 2.5 |
| 2.10 | სამეცნიერო კვლევის საფუძვლები | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 2/1/0/0 |  | 5 |  |  | - |
| 2.11 | ხელოვნური ინტელექტის სისტემები | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 1/0/2/0 |  |  | 5 |  | 2.5 |
| 2.12 | სემინარი კომპიუტერულ მეცნიერებაში | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 0/0/0/3 |  |  | 5 |  | - |
| **სულ** |  | 60 | 1500 |  | 33 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | სპეციალობის არჩევითი კურსები (20 კრედიტი) |
| 3.1 | საოპერაციო სისტემები | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 2/1/0/0 | 5 |  |  |  | - |
| 3.2 | უმაღლესი სკოლის პედაგოგიკა | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 2/1/0/0 | 5 |  |  |  | - |
| 3.3 | ინფორმაციის თეორია | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 2/1/0/0 |  | 5 |  |  | - |
| 3.4 | გადაწყვეტილებათა მიღების ინტელექტუალური სისტემები  | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 1/0/2/0 |  |  | 5 |  | - |
| 3.5 | მათემატიკური მოდელირება | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 1/0/2/0 |  | 5 |  |  | - |
| 3.6 | VBA - დაპროგრამებადანართებში | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 1/0/2/0 |  |  | 5 |  | - |
| 3.7 | სისტემების უსაფრთხოება და დაცვა | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 2/0/1/0 |  |  | 5 |  | - |
| 3.8 | გეოინფორმაციული სისტემების მოდელირება | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 1/0/2/0 |  |  | 5 |  | - |
| **სულ** | 20 | 500 |  |  |  |  | 5 | 5 | 10 |  |  |
| 4 | სამაგისტრო ნაშრომი | 30 | 750 |  |  |  |  |  |  |  | 30 | - |
| **ჯამი** | 120 | 3000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 30 | 30 | 30 | 30 |  |