

ინფორმატიკისა და ინჟინერიის სკოლა
პროგრამის დასახელება ინფორმატიკა

ფართო სფერო 061 ინფორმაციისა და კომუნიკაციის ტექნოლოგიები
 დეტალური სფერო 0613 პროგრამული უზრუნველყოფისა და აპლიკაციების განვითარება და ანალიზი
 0613.1.1 ინფორმატიკა

მისანიჭებელი კვალიფიკაცია: ინფორმატიკის ბაკალავრი

| საგნის კოდი | პროგრამის კომპონენტები | დამუშავების წინაპირობა | სავარაუდო სემესტრი | კრედიტი | საკონტ. სთ სულ | დამოუკიდ. სთ სულ | საათების ჯამი |
|-------------|---|------------------------|--------------------|---------|----------------|------------------|---------------|
| | <i>აუცილებელი კრედიტების რაოდენობა 180 კრედიტი</i> | | | 180 | | | |
| | <i>სავალდებულო სასწავლო კურსები</i> | | | 140 | | | |
| | <i>არჩევითი სავალდებულო სასწავლო კურსები</i> | | | 12 | | | |
| | <i>საკვალიფიკაციო ნაშრომი-პროექტი</i> | | | 12 | | | |
| | <i>თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსები</i> | | | 16 | | | |
| | სავალდებულო სასწავლო კურსები | | | | | | |
| INF100 | შესავალი სპეციალობაში | არ გააჩნია | I | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF200 | დაპროგრამების საფუძვლები და ალგორითმიკა (Python) | არ გააჩნია | I | 6 | 51 | 99 | 150 |
| INF110 | საფუძვლები | არ გააჩნია | I | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF120 | ოპერაციული სისტემების საფუძვლები (Windows, Linux) | არ გააჩნია | I | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF300 | ვებ ტექნოლოგიები 1 (HTML, CSS) | არ გააჩნია | I | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF400 | კალკულუსი | არ გააჩნია | I | 4 | 34 | 66 | 100 |
| | საგანი თავისუფალი კომპონენტის სავალდებულო სასწავლო კურსებიდან | | I | 4 | | | |
| | კრედიტების ჯამი I სემესტრში | | | 30 | | | |
| INF201 | გაფართოებული (Advanced) პროგრამირება (Python) | INF200 | II | 5 | 51 | 74 | 125 |
| INF301 | ვებ ტექნოლოგიები 2 (JavaScript, jQuery) | INF300 | II | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF401 | წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია | INF400 | II | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF500 | მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემები 1 | არ გააჩნია | II | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF101 | კომპიუტერული არქიტექტურის საფუძვლები | არ გააჩნია | II | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF800 | ქართული ენა (სახელმწიფო ენა) | არ გააჩნია | II | 5 | 34 | 91 | 125 |
| | საგანი თავისუფალი კომპონენტის სავალდებულო სასწავლო კურსებიდან | | II | 4 | | | |
| | კრედიტების ჯამი II სემესტრში | | | 30 | | | |
| INF302 | ვებ ტექნოლოგიები 3 (PHP-MYySQL) | INF301 | III | 6 | 51 | 99 | 150 |
| INF501 | მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემები 2 | INF500 | III | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF600 | ოპერაციული სისტემების უსაფრთხოება | INF120 | III | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF402 | დისკრეტული მათემატიკა | არ გააჩნია | III | 4 | 34 | 66 | 100 |

| | | | | | | | |
|--------|---|------------|-------|-----------|----|-----|-----|
| INF121 | კომპიუტერული უსელების საფუძვლები | არ გააჩნია | III | 4 | 34 | 66 | 100 |
| | არჩევითი საგანი, ძირითადი სწავლის სფეროს შესაბამისი სასწავლო კურსებიდან | | III | 4 | | | |
| | საგანი თავისუფალი კომპონენტის სავალდებულო სასწავლო კურსებიდან | | III | 4 | | | |
| | კრედიტების ჯამი III სემესტრში | | | 30 | | | |
| INF210 | დაპროგრამების ენა C++ (OOP 1) | არ გააჩნია | IV | 6 | 51 | 99 | 150 |
| INF700 | ინფორმაციული სისტემების საფუძვლები | არ გააჩნია | IV | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF410 | ალბათობის თეორია | არ გააჩნია | IV | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF250 | დრუბლოვანი ტექნოლოგიები | არ გააჩნია | IV | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF610 | ინოვაციების მართვა და მეწარმეობა | არ გააჩნია | IV | 4 | 34 | 66 | 100 |
| | არჩევითი საგანი, ძირითადი სწავლის სფეროს შესაბამისი სასწავლო კურსებიდან | | IV | 4 | | | |
| | საგანი თავისუფალი კომპონენტის არჩევითი სასწავლო კურსებიდან | | IV | 4 | | | |
| | კრედიტების ჯამი IV სემესტრში | | | 30 | | | |
| INF220 | R-პროგრამირების და მონაცემთა მეცნიერების საფუძვლები | არ გააჩნია | V | 6 | 51 | 99 | 150 |
| INF230 | პროგრამული უზრუნველყოფის არქიტექტურა | არ გააჩნია | V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF710 | ხელოვნური ინტელექტი | არ გააჩნია | V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF211 | დაპროგრამები ენა JAVA (OOP 2) | INF210 | V | 6 | 51 | 99 | 150 |
| INF602 | ინფორმაციული უსაფრთხოების საფუძვლები | არ გააჩნია | V | 6 | 51 | 99 | 150 |
| | არჩევითი საგანი, ძირითადი სწავლის სფეროს შესაბამისი სასწავლო კურსებიდან | | V | 4 | | | |
| | კრედიტების ჯამი V სემესტრში | | | 30 | | | |
| INF601 | პროფესიული ეთიკა | არ გააჩნია | VI | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF231 | ინტერაქციული დიზაინი | არ გააჩნია | VI | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF620 | IT პროექტების მენეჯმენტი | არ გააჩნია | VI | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF902 | პრაქტიკული პროექტი სპეციალობაში | ძირ. საგნ | VI | 6 | 51 | 99 | 150 |
| INF901 | საბაკალავრო ნაშრომი | ძირ. საგნ | VI | 12 | 34 | 266 | 300 |
| | კრედიტების ჯამი VI სემესტრში | | | 30 | | | |
| | არჩევითი სასწავლო კურსები (ძირითადი სწავლის სფეროდან) | | | | | | |
| INF311 | ვებ-აპლიკაციების აგება Framework-ის გამოყენებით | INF302 | IV-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF202 | რთული ალგორითმები და მონაცემთა სტრუქტურები (Advaced) | INF201 | III-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF240 | დაპროგრამების ენა C# | INF210 | IV-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF242 | ვებ სერვისების პროექტირება (WCF, Web API) | INF240 | IV-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF221 | მონაცემთა მეცნიერების საფუძვლები (Python) | INF201 | IV-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF321 | ვებ ტექნოლოგიები (Angular) | INF302 | IV-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF322 | ვებ ტექნოლოგიები (React) | INF301 | IV-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF331 | ვებ პლატფორმაზე დაფუძნებული დეველოპმენტი (ASP.NET MVC) | INF301 | IV-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF122 | სერვერული ტექნოლოგიები (ინფრასტრუქტურა) | არ გააჩნია | IV-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF630 | კრიპტოგრაფიის საფუძვლები | არ გააჩნია | IV-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF621 | IT ბიზნეს ანალიზი | არ გააჩნია | IV-V | 4 | 34 | 66 | 100 |

| | | | | | | | |
|--------|---|------------|-------|---|----|----|-----|
| INF701 | Power პლატფორმები | არ გააჩნია | IV-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF232 | Dev Ops საფუძვლები | არ გააჩნია | IV-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF510 | No SQL ბაზები | INF501 | IV-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF411 | გამოყენებითი სტატისტიკა | არ გააჩნია | IV-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF622 | IT სერვისის მენეჯმენტი (ITIL) | არ გააჩნია | IV-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF611 | ციფრული მარკეტინგი | არ გააჩნია | IV-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF623 | ციფრული ტრანსფორმაცია | არ გააჩნია | IV-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF603 | კიბერ სამართალი | არ გააჩნია | IV-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF805 | აკადემიური წერა | არ გააჩნია | III-V | 4 | 34 | 66 | 100 |
| | თავისუფალი კომპონენტი | | | | | | |
| | თავისუფალი კომპონენტის სავალდებულო სასწავლო კურსები | | | | | | |
| INF801 | ტექნიკური ინგლისური | არ გააჩნია | I | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF802 | ტექნიკური ინგლისური | INF801 | II | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF803 | ტექნიკური ინგლისური | INF802 | III | 4 | 34 | 66 | 100 |
| | თავისუფალი კომპონენტის არჩევითი სასწავლო კურსები | | | | | | |
| INF804 | ტექნიკური ინგლისური | INF803 | IV | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF806 | ადამიანური რესურსების მართვა | არ გააჩნია | IV | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF807 | ვებ ოპტიმიზება და მარკეტინგი | არ გააჩნია | IV | 4 | 34 | 66 | 100 |
| INF808 | გამოყენებითი ფსიქოლოგია | არ გააჩნია | IV | 4 | 34 | 66 | 100 |
| | პირველი საფეხურის ნებისმიერი საგანმანათლებლო პროგრამის ფარგლებში | | | | | | |