

ინფორმატიკისა და ინჟინერიის სკოლა
პროგრამის დასახელება ციფრული ტექნოლოგიები და ხელოვნური ინტელექტი (AI)

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 ქსელების 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						