

კომპიუტერული მეცნიერების სხვადასხვა მიმართულებით ცოდნის გაღრმავების მიზნით პროგრამა დამატებით ითვალისწინებს არჩევით სასწავლო კურსებს, რომლის არჩევა სტუდენტს შეუძლია მეხუთე სემესტრიდან. ამ საგნების სიიდან შესაძლებელია როგორც სპეციალობის არჩევითა ასევე, თავისუფალი კომპონენტის საგნების არჩევა.

№	კომპონენტები	საგნის კოდი	წინაპირობის კოდი	კრედიტების რაოდ.	საათების რაოდენობა	მათ შორის							კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით				
						ლექცია	ჯგუფში მუშაობა	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	შუალედ. გამოცდა	დასკვნითი გამოცდა	დამოუკიდებელი სამუშაო	V სემესტრი	VI სემესტრი	VII სემესტრი	VIII სემესტრი
33	ფიზიკა ელექტრონიკის საფუძვლებით	B1140105040		5	45	14			28		1	2	80				
34	საოფისე დაპროგრამება - VBA	B1140103021	B1140103001	5	45	14			28		1	2	80				
35	ვიზუალური დაპროგრამება - VB.NET	B1140103022	B1140103001	5	45	14			28		1	2	80				
36	პერსონალური კომპიუტერის აპარატული და პროგრამული უზრუნველყოფა	B1140103023		5	45	14			28		1	2	80				
37	ინტერნეტ დაპროგრამება - PHP	B1140103025	B1140103013	5	45	14			28		1	2	80				
38	ინტერნეტ დაპროგრამება - AspX	B1140103026	B1140103013	5	45	14			28		1	2	80				
39	კომპიუტერული ქსელების სისტემური და პროგრამული უზრუნველყოფა	B1140103027	B1140103010	5	45	14			28		1	2	80				
40	კონტენტის მართვის სისტემები	B1140103028		5	45	14			28		1	2	80				
41	კომპიუტერული მოდელირების სისტემა MathCad	B1140103011		5	45	14			28		1	2	80				
42	ინფორმაციის მენეჯმენტი	B1140103008		5	45	14			28		1	2	80				
43	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემები	B1140103007		5	45	14			28		1	2	80				
44	კომპიუტერული გრაფიკა და ვიზუალიზაცია	B1140103019		5	45	14			28		1	2	80				
45	დაპროგრამების ენა - Python	B1140103030		5	45	14			28		1	2	80				
46	ელექტრონული კომერცია	B1140103031		5	45	14			28		1	2	80				
47	რობოტოტექნიკის საფუძვლები	B1140103032	B1140105040	5	45	14			28		1	2	80				
48	მოდელირება და სიმულაციები	B1140103033	B1140103002	5	45	14			28		1	2	80				
49	სკრიპტული ენა - JavaScript	B1140103034	B1140103013	5	45	14			28		1	2	80				
50	სერვერული ოპერაციული სისტემები Unix/Linux პლატფორმაზე	B1140103035		5	45	14			28		1	2	80				
51	კრიპტოგრაფიული ალგორითმები	B1140103036	B1140103002	5	45	14			28		1	2	80				
52	შესავალი ხელოვნურ ნეირონულ ქსელებში	B1140103037		5	45	14			28		1	2	80				
53	ფუნქციონალური დაპროგრამება	B1140103040		5	45	14			28		1	2	80				
54	მობილური აპლიკაციების დაპროგრამება	B1140103039	B1140103001 B1140103013	5	45	14			28		1	2	80				
55	სამომხმარებლო ინტერფეისების შემუშავება React.js ბაზაზე	B1140103041	B1140103001 B1140103013	5	45	14			28		1	2	80				

56	პროგრამული უზრუნველყოფის ტესტირება და დოკუმენტირება	B1140103042		5	45	14			28		1	2	80				
57	კომპიუტერული მოდელირების სისტემა MATLAB	B1140103043	B1140104037	5	45	14			28		1	2	80				
58	საინფორმაციო სისტემები II	B1140103048		5	45				42		1	2	80				
59	კომპიუტერის არითმეტიკულ-ლოგიკური საფუძვლები	B1140103047		5	45	14			28		1	2	80				

