

სასწავლო გეგმა

№	სასწავლო 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	I სემესტრი	II სემესტრი	III სემესტრი	IV სემესტრი	V სემესტრი	VI სემესტრი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>ძირითადი სწავლის სფეროს ავალდებულო კურსები</b>				<b>130</b>										<b>30</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	
1	ქართული ენის სპეციალური კურსი	B1140701001		5	125	28	29				1	2	65	5						
2	ფილოსოფიის შესავალი	B1140703002		2	50	14	13				1	2	20		2					
3	საქართველოს ისტორია	B1140702003		2	50	14	13				1	2	20		2					
4	ინგლისური ენა A2.1	B1140102002		3	75		42				1	2	30	3						
	ინგლისური ენა B1.1	B1140102004			75		42				1	2	30							
	ინგლისური ენა B2.1.1	B1140102014			75		42				1	2	30							
5	ინგლისური ენა A2.2	B1140102003	B1140102002	3	75		42				1	2	30		3					
	ინგლისური ენა B1.2	B1140102005	B1140102004		75		42				1	2	30							
	ინგლისური ენა B2.1.2	B1140102015	B1140102014		75		42				1	2	30							
6	ინგლისური ენა B1.1	B1140102004	B1140102003	3	75		42				1	2	30			3				
	ინგლისური ენა B2.1.1	B1140102014	B1140102005		75		42				1	2	30							
	ინგლისური ენა B2.2.1	B1140102071	B1140102015		75		42				1	2	30							
7	კალკულუსი I	B1140104071		4	100	14	28				1	2	55	4						
8	კალკულუსი II	B1140104072	B1140104071	4	100	14	28				1	2	55		4					
9	ალგორითმების აგება და ანალიზი	B1140103003		5	125	14	29		14		1	2	65	5						
10	კომპიუტერის არქიტექტურა	B1140103005		4	100	14		28			1	2	55	4						
11	დაპროგრამების საფუძვლები I	B1140103001		5	125	29			28		1	2	65	5						
12	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია	B1140104073		4	100	14	28				1	2	55	4						
13	დისკრეტული სტრუქტურები	B1140104074		5	125	14			28		1	2	65			5				
14	WEB ტექნოლოგიები	B1140103013		4	100	14			28		1	2	55		4					
15	დაპროგრამების საფუძვლები II	B1140103002	B1140103001	5	125	29			28		1	2	65		5					
16	ალბათობა და მონაცემების სტატისტიკური ანალიზი	B1140104075		5	125	29	28				1	2	65		5					
17	რიცხვითი ანალიზი	B1140103012	B1140104072	10	250	29		44	44		1	2	130				10			

			B1140103001																	
18	დაპროგრამების ენა - JAVA	B1140103015	B1140103001	5	125	14			28		1	2	80				5			
19	მონაცემთა სტრუქტურები	B1140103004	B1140103002 B1140103003	4	100	14			28		1	2	55			4				
20	მონაცემთა ბაზები	B1140103029		5	125	29	14		14		1	2	65			5				
21	ოპერაციითა კვლევა	B1140103016	B1140104071	5	125	29			28		1	2	65				5			
22	კომპიუტერული ქსელების აგების საფუძვლები	B1140103010		5	125	14			28		1	2	80		5					
23	დაპროგრამების ენა - C#	B1140103014	B1140103001	4	100	14			28		1	2	55			4				
24	დაპროგრამების ენა - Python	B1140103030		4	100	14			28		1	2	55			4				
25	რთული ალგორითმების ანალიზი	B1140103018	B1140103003	5	125	14			28		1	2	80					5		
26	ხელოვნური ინტელექტის სისტემები	B1140103044		5	125	14			28		1	2	80					5		
27	სერვერული ოპერაციული სისტემები Microsoft Windows პლატფორმაზე	B1140103017		5	125	14			28		1	2	80				5			
28	პროგრამული ინჟინერია	B1140103045		5	125	28			14		1	2	80					5		
29	საინფორმაციო სისტემების უსაფრთხოება	B1140103019		5	125	14			28		1	2	80					5		
<b>არჩევითი კურსები</b>																				
<b>სპეციალობის არჩევითი კურსები</b>																5	5	5	5	
<b>თავისუფალი კომპონენტი</b>																			15	15
<b>სულ</b>														<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

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.

არჩევითი სასწავლო კურსები:

№	სასწავლო 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
30	თამაშთა თეორია	B1140103038		5	125	14		14	14		1	2	80		
31	ფიზიკა ელექტრონიკის საფუძვლებით	B1140105040		5	125	14		14	14		1	2	80		
32	საოფისე დაპროგრამება - VBA	B1140103021	B1140103001	5	125	14			28		1	2	80		
33	ვიზუალური დაპროგრამება - VB.NET	B1140103022	B1140103001	5	125	14			28		1	2	80		
34	პერსონალური კომპიუტერის აპარატული და პროგრამული უზრუნველყოფა	B1140103023		5	125	14		14	14		1	2	80		
35	ინტერნეტ დაპროგრამება - PHP	B1140103025	B1140103013	5	125	14			28		1	2	80		
36	ინტერნეტ დაპროგრამება - AspX	B1140103026	B1140103013	5	125	14			28		1	2	80		
37	კომპიუტერული ქსელების სისტემური და პროგრამული უზრუნველყოფა	B1140103027	B1140103010	5	125	14			28		1	2	80		
38	კონტენტის მართვის სისტემები	B1140103028		5	125	14			28		1	2	80		
39	კომპიუტერული მოდელირების სისტემა MathCad	B1140103011		5	125	14			28		1	2	80		
40	ინფორმაციის მენეჯმენტი	B1140103008		5	125	14			28		1	2	80		
41	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემები	B1140103007		5	125	14			28		1	2	80		
42	კომპიუტერული გრაფიკა და ვიზუალიზაცია	B1140103019		5	125	14			28		1	2	80		
43	ელექტრონული კომერცია	B1140103031		5	125	14		14	14		1	2	80		
44	რობოტოტექნიკის საფუძვლები	B1140103032	B1140105040	5	125	14			28		1	2	80		
45	მოდელირება და სიმულაციები	B1140103033	B1140103002	5	125	14			28		1	2	80		
46	სერვერული ოპერაციული სისტემები Unix/Linux პლატფორმაზე	B1140103035		5	125	14			28		1	2	80		
47	კრიპტოგრაფიული ალგორითმები	B1140103036	B1140103002	5	125	14			28		1	2	80		
48	შესავალი ხელოვნურ ნეირონულ ქსელებში	B1140103037		5	125	14			28		1	2	80		
49	მობილური აპლიკაციების დაპროგრამება	B1140103039	B1140103001 B1140103013	5	125	14			28		1	2	80		
50	50. სკრიპტული ენა - JavaScript	B1140903030		5	125	14			28		1	2	80		
51	ფუნქციონალური დაპროგრამება	B1140103040		5	125				42		1	2	80		

52	სამომხმარებლო ინტერფეისების შემუშავება React.js ბაზაზე	B1140103041	B1140103001 B1140103013	5	125	14			28		1	2	80		
53	პროგრამული უზრუნველყოფის ტესტირება და დოკუმენტირება	B1140103042		5	125	14			28		1	2	80		
54	კომპიუტერული მოდელირების სისტემა MATLAB	B1140103043	B1140104037	5	125	14			28		1	2	80		
55	საინფორმაციო ტექნოლოგიები II	B1140103048		5	125				42		1	2	80		
56	კომპიუტერის არითმეტიკულ-ლოგიკური საფუძვლები	B1140103006		5	125				42		1	2	80		
57	SCADA სისტემები	B1140103049	B1140103010	5	125	14	4	14	10		1	2	80		
58	IoT ტექნოლოგიების საფუძვლები	B1140103046	B1140105040	5	125	9	10	14	9		1	2	80		