

სასწავლო გეგმა - ელექტრონიკა, ტელეკომუნიკაცია და ინტერნეტიყინერია

№	კომპონენტები	საგნის კოდი	წინაპირობის კოდი	კრედიტების რაოდენობა	საათების რაოდენობა	მათ შორის								კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით							
						ლექცია	ჯგუფ. მუშაობა	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	შუალედ. გამოცდა	დასკვნითი გამოცდა	დამოუკიდ. სამუშაო	I სემესტრი	II სემესტრი	III სემესტრი	IV სემესტრი	V სემესტრი	VI სემესტრი	VII სემესტრი	VIII სემესტრი
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	სავალდებულო კურსები																				
1	მათემატიკა ინჟინრებისათვის I	B1140902053	არ აქვს	5	125	14		28			1	2	80	5							
2	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია	B1140902035	არ აქვს	4	100	14		28			1	2	55	4							
3	საინჟინრო გრაფიკა	B1140601004	არ აქვს	5	125	14		43			1	2	65	5							
4	ინგლისური ენა (Beginner) ინგლისური ენა A1.1 ინგლისური ენა A2.1 ინგლისური ენა B1.1 ინგლისური ენა B2.1.1	B1140102070 B1140102073 B1140102002 B1140102004 B1140102014	არ აქვს	5	125			42			1	2	80	5							
5	საქართველოს ისტორია (ზოგადი კურსი)	B1140702003	არ აქვს	3	75	15		15			1	2	42	3							
6	აკადემიური წერის საფუძვლები	B1140701001	არ აქვს	3	75		30				1	2	42	3							
7	საინფორმაციო ტექნოლოგიები	B1140601005	არ აქვს	5	125	14		23			1	2	85	5							
8	ფილოსოფიის შესავალი	B1140703002	არ აქვს	2	50	15	15				1	2	17		2						
9	ფსიქოლოგია	B1140302055	არ აქვს	2	50	15	15				1	2	17		2						
10	კომპიუტერული გრაფიკა I	B1140601008	B1140601004	5	125			42			1	2	80		5						
11	ფიზიკა	B1140901036	არ აქვს	5	125	14		14	14		1	2	80		5						
12	მათემატიკა ინჟინრებისათვის II	B1140609054	B1140609053	5	125	14		28			1	2	80		5						
13	ინგლისური ენა A1.1 ინგლისური ენა A1.2 ინგლისური ენა A2.2 ინგლისური ენა B1.2 ინგლისური ენა B2.1.2	B1140102073 B1140102074 B1140102003 B1140102005 B1140102015	B1140102070 B1140102073 B1140102002 B1140102004 B1140102014	5	125			42			1	2	80		5						
14	შესავალი ელექტრონიკა, ტელეკომუნიკაცია და ინტერნეტიყინერიაში	B1140601022	არ აქვს	6	150	28		23			1	2	96		6						

15	ინგლისური ენა A1.2 ინგლისური ენა A2.1 ინგლისური ენა B1.1 ინგლისური ენა B2.1.1 ინგლისური ენა B2.2.1	B1140102074 B1140102002 B1140102004 B1140102014 B1140102071	B1140102073 B1140102074 B1140102003 B1140102005 B1140102015	5	125			42				1	2	80			5				
16	კომპიუტერული გრაფიკა II	B1140601009	B1140601008	2	50			15				1	2	32			2				
17	მოდელირების კომპიუტერული სისტემები (MathCAD, MatLab)	B1140601293	არ აქვს	5	125	14		28				1	2	80			5				
18	ელექტრული წრედები I	B1140601011	B1140901036	5	125	14		28	14			1	2	66			5				
19	შრომის უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა	B1140602192	არ აქვს	3	75	14		14				1	2	44			3				
20	საინჟინრო მექანიკა	B1140601002	B1140609054	5	125	14		28				1	2	80			5				
21	ველები და ტალღები	B1140601013	B1140901036	5	125	28		28				1	2	66			5				
22	ინგლისური ენა A2.1 ინგლისური ენა A2.2 ინგლისური ენა B1.2 ინგლისური ენა B2.1.2 ინგლისური ენა B2.2.2	B1140102002 B1140102003 B1140102005 B1140102015 B1140102072	B1140102074 B1140102002 B1140102004 B1140102014 B1140102071	5	125			42				1	2	80			5				
23	ელექტრული წრედები II	B1140601012	B1140601011	5	125	14		28	14			1	2	66			5				
24	მექანიზმებისა და მანქანების თეორია და მანქანათა ნაწილების საფუძვლები	B1140601138	B1140601002	3	75	14		14				1	2	44			3				
25	ეკოლოგია და გარემოს დაცვა	B1140601074	არ აქვს	2	50	14		11				1	2	22			2				
26	სიგნალები და სისტემები	B1140601015	B1140601013	5	125	14		14	14			1	2	80			5				
27	სითხისა და აირის გამოყენებითი მექანიკა	B1140601007	B1140609054	5	125	14		28				1	2	80			5				
28	სატელეკომუნიკაციო ქსელების აგების საფუძვლები	B1140601130	არ აქვს	5	125	14		28				1	2	80			5				
29	ციფრული ელექტრონიკა	B1140601014	B1140601011	7	175	28		16	16			1	2	112						7	
30	ანტენები და რადიოტალღები	B1140601017	B1140601013	5	125	28		14	14			1	2	66						5	
31	ინფორმაციისა და კოდირების თეორიის საფუძვლები	B1140601024	B1140601015	5	125	28		24				1	2	70						5	
32	სატელეკომუნიკაციო სტრუქტურები და მათი კომპიუტერული დაპროექტების სისტემები-LIRA	B1140601074	B1140601002	5	125	14		28				1	2	80						5	
33	დაპროგრამების საფუძვლები c/c++	B1140601018	არ აქვს	3	75			28				1	2	44						3	
34	ელექტროტექნიკა და ელექტრული მანქანები	B1140601020	B1140601011	5	125	14		28				1	2	80						5	
35	სატელეკომუნიკაციო სისტემების აგების საფუძვლები	B1140601136	B1140601024	5	125	28		28				1	2	66							5
36	რადიოტექნიკური სისტემები	B1140601023	B1140601013	5	125	28		28				1	2	66							5
37	სიგნალების ციფრული დამუშავება	B1140601016	B1140601024	5	125	14		28				1	2	80							5
38	კონტროლერები	B1140601131	B1140601014	5	125	14		28				1	2	80							5

39	ბოჭკოვან-ოპტიკური სისტემები	B1140601030	B1140601136	5	125	14		28			1	2	80						5		
40	სატელეკომუნიკაციო საკაბელო ქსელების დაპროექტება	B1140601132	B1140601008	5	125	14		28			1	2	80						5		
41	ციფრული ტელეკომუნიკაცია	B1140601027	B1140601016	4	100	14		22			1	2	61						4		
42	მობილური ქსელების დაპროექტება	B1140601025	B1140601017	3	75	14		24			1	2	34						3		
43	ინოვაციები და მეწარმეობა	B1140602191	არ აქვს	4	100	14		21			1	2	62						4		
44	საწარმოო პრაქტიკა	B1140601028	B1140601132	5	125					110		2	13							5	
45	საბაკალავრო ნაშრომი	B1140601031	B1140701001 B1140601012 B1140601074 B1140601015 B1140601130 B1140601074 B1140601136 B1140601023 B1140601131 B1140601030 B1140601132 B1140601027 B1140601025 B1140602191	10	250			45					205							10	
46	ინტერნეტ ქსელის დაპროექტება	B1140601133	B1140601027	5	125	14		28			1	2	80							5	
	სპეციალობის არჩევითი კურსები																		5	4	5
47	ვებ გვერდების დიზაინი	B1140601019	B1140601005	5	125	14		28			1	2	80						5		
48	დაპროექტება Arduino-ში	B1140601134	B1140601018	5	125	14		28			1	2	80								
49	ციფრული კომუტაცია	B1140601029	B1140601024	4	100	14		28			1	2	55						4		
50	ლოკალური კომპიუტერული ქსელები	B1140601135	B1140601130	4	100	14		28			1	2	55								
51	გაზომვები სატელეკომუნიკაციო ქსელებსა და სისტემებში	B1140601137	B1140601136	5	125	14		28			1	2	80							5	
52	ინფორმაციული ტექნოლოგიების საფუძვლები	B1140601026	B1140601029	5	125	14		28			1	2	80								
	თავისუფალი კომპონენტები			15															5	5	5

პირველ სემესტრში სტუდენტის ინგლისური ენის ცოდნის დონე განისაზღვრება დიაგნოსტიკური ტესტის საშუალებით. ტესტირების შედეგების მიხედვით ხდება სტუდენტების გადანაწილება ინგლისური ენის შესაბამისი დონის სასწავლო კურსებზე.

თავისუფალი კომპონენტის სახით სტუდენტის მიერ შეიძლება არჩეული იქნას ნებისმიერი სასწავლო კურსი საუნივერსიტეტო სივრციდან.

