

სასწავლო გეგმა

№	კომპონენტები	წინაპირობა	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
	სავალდებულო კურსები																			
1	მათემატიკა ინჟინრებისათვის I		5	125	14		28			1	2	80	5							
2	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია		4	100	14		28			1	2	55	4							
3	საინჟინრო გრაფიკა		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		5	125			42			1	2	80	5							
5	საქართველოს ისტორია (ზოგადი კურსი)		3	75	15		15			1	2	42	3							
6	აკადემიური წერის საფუძვლები		3	75		30				1	2	42	3							
7	საინფორმაციო ტექნოლოგიები		5	125	14		23			1	2	85	5							
8	ფილოსოფიის შესავალი		2	50	15	15				1	2	17		2						
9	ფსიქოლოგია		2	50	15	15				1	2	17		2						
10	კომპიუტერული გრაფიკა I	საინჟინრო გრაფიკა	5	125			42			1	2	80		5						
11	ფიზიკა		5	125	14		14	14		1	2	80		5						
12	მათემატიკა ინჟინრებისათვის II	მათემატიკა ინჟინრებისათვის I	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	ინგლისური ენა (Beginner) ინგლისური ენა A1.1 ინგლისური ენა A2.1 ინგლისური ენა B1.1 ინგლისური ენა B2.1.1	5	125			42			1	2	80		5						

14	შესავალი ელექტრონიკა, ტელეკომუნიკაცია და ინტერნეტიჩინერიაში		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	ინგლისური ენა A1.1 ინგლისური ენა A1.2 ინგლისური ენა A2.2 ინგლისური ენა B1.2 ინგლისური ენა B2.1.2	5	125			42			1	2	80			5				
16	კომპიუტერული გრაფიკა II	კომპიუტერული გრაფიკა I	2	50			15			1	2	32			2				
17	მოდელირების კომპიუტერული სისტემები (MathCAD, MatLab)		5	125	14		28			1	2	80			5				
18	ელექტრული წრედები I	ფიზიკა	5	125	14		28	14		1	2	66			5				
19	შრომის უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა		3	75	14		14			1	2	44			3				
20	საინჟინრო მექანიკა	მათემატიკა ინჟინრებისათვის II	5	125	14		28			1	2	80			5				
21	ველები და ტალღები	ფიზიკა	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	ინგლისური ენა A1.2 ინგლისური ენა A2.1 ინგლისური ენა B1.1 ინგლისური ენა B2.1.1 ინგლისური ენა B2.2.1	5	125			42			1	2	80			5				
23	ელექტრული წრედები II	ელექტრული წრედები I	5	125	14		28	14		1	2	66			5				
24	მექანიზმებისა და მანქანების თეორია და მანქანათა ნაწილების საფუძვლები	საინჟინრო მექანიკა	3	75	14		14			1	2	44			3				
25	ეკოლოგია და გარემოს დაცვა		2	50	14		11			1	2	22			2				
26	სიგნალები და სისტემები	ველები და ტალღები	5	125	14		14	14		1	2	80			5				
27	სითხისა და აირის გამოყენებითი მექანიკა	მათემატიკა ინჟინრებისათვის II	5	125	14		28			1	2	80			5				
28	სატელეკომუნიკაციო ქსელების აგების საფუძვლები		5	125	14		28			1	2	80			5				
29	ციფრული ელექტრონიკა	ელექტრული წრედები I	7	175	28		16	16		1	2	112						7	
30	ანტენები და რადიოტალღები	ველები და ტალღები	5	125	28		14	14		1	2	66						5	
31	ინფორმაციისა და კოდირების თეორიის საფუძვლები	სიგნალები და სისტემები	5	125	28		24			1	2	70						5	
32	სატელეკომუნიკაციო სტრუქტურები და მათი კომპიუტერული დაპროექტების სისტემები-LIRA	საინჟინრო მექანიკა	5	125	14		28			1	2	80						5	
33	დაპროგრამების საფუძვლები c/c++		3	75			28			1	2	44						3	
34	ელექტროტექნიკა და ელექტრული მანქანები	ელექტრული წრედები I	5	125	14		28			1	2	80						5	

35	სატელეკომუნიკაციო სისტემების აგების საფუძვლები	ინფორმაციისა და კოდირების თეორიის საფუძვლები	5	125	28		28			1	2	66						5		
36	რადიოტექნიკური სისტემები	ველები და ტალღები	5	125	28		28			1	2	66						5		
37	სიგნალების ციფრული დამუშავება	ინფორმაციისა და კოდირების თეორიის საფუძვლები	5	125	14		28			1	2	80						5		
38	კონტროლერები	ციფრული ელექტრონიკა	5	125	14		28			1	2	80						5		
39	ბოჭკოვან-ოპტიკური სისტემები	სატელეკომუნიკაციო სისტემების აგების საფუძვლები	5	125	14		28			1	2	80							5	
40	სატელეკომუნიკაციო საკაბელო ქსელების დაპროექტება	კომპიუტერული გრაფიკა I	5	125	14		28			1	2	80							5	
41	ციფრული ტელეკომუნიკაცია	სიგნალების ციფრული დამუშავება	5	125	14		28			1	2	80							5	
42	მობილური ქსელების დაპროექტება	ანტენები და რადიოტალღები	4	100	14		28			1	2	55							4	
43	ინოვაციები და მეწარმეობის საფუძვლები		2	50	14		11			1	2	22							2	
44	საწარმოო პრაქტიკა	სატელეკომუნიკაციო საკაბელო ქსელების დაპროექტება	5	125					110		2	13								5
45	საბაკალავრო ნაშრომი	1. აკადემიური წერის საფუძვლები 2. ელექტრული წრედები II 3. ეკოლოგია და გარემოს დაცვა 4. სატელეკომუნიკაციო სტრუქტურები და მათი კომპიუტერული დაპროექტების სისტემები-LIRA 5. სიგნალები და სისტემები 6. სატელეკომუნიკაციო ქსელების აგების საფუძვლები 7. სატელეკომუნიკაციო სისტემების აგების საფუძვლები 8. რადიოტექნიკური სისტემები 9. კონტროლერები 10. ბოჭკოვან-ოპტიკური სისტემები 11. სატელეკომუნიკაციო საკაბელო ქსელების დაპროექტება 12. ციფრული ტელეკომუნიკაცია 13. მობილური ქსელების დაპროექტება 14. ინოვაციები და მეწარმეობა	10	250			45					205								10
46	ინტერნეტ ქსელის დაპროექტება	ციფრული ტელეკომუნიკაცია	5	125	14		28			1	2	80								5
სპეციალობის არჩევითი კურსები																		5	4	5
47	ვებ გვერდების დიზაინი	საინფორმაციო ტექნოლოგიები	5	125	14		28			1	2	80						5		
48	დაპროექტება Arduino-ში	დაპროგრამების საფუძვლები c/c++	5	125	14		28			1	2	80								
49	ციფრული კომუტაცია	ინფორმაციისა და კოდირების	4	100	14		28			1	2	55							4	

		თეორიის საფუძვლები																		
50	ლოკალური კომპიუტერული ქსელები	სატელეკომუნიკაციო ქსელების აგების საფუძვლები	4	100	14		28			1	2	55								
51	გაზომვები სატელეკომუნიკაციო ქსელებსა და სისტემებში	სატელეკომუნიკაციო სისტემების აგების საფუძვლები	5	125	14		28			1	2	80							5	
52	ინფორმაციული ტექნოლოგიების საფუძვლები	ციფრული კომუტაცია	5	125	14		28			1	2	80								
	თავისუფალი კომპონენტები		15															5	5	5