საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიები

საგანთა ჯგუფი	სასწავლო კურსი		საკონკურსო ადგილები			
			პროფესორი	ასოცირე-ბული პროფესორი	ასისტენტ პროფესორი	ასისტენტი
	ქვეჯგუფი 1.1 დესკტოპ პროგრამირება					
	1	პროგრამული ინჟინერიის საფუძვლები				
	2	აპლიკაციების დაპროგრამება და მონაცემთა მენეჯმენტი				
	3	პროგრამული პროდუქტების დეველოპმენტი				
	4	პროგრამული სისტემების დაპროექტებისა და ანალიზის ტექნოლოგიები (CASE, Agile)				
	5	ორგანიზაციული კონტენტ-მენეჯმენტის სისტემის დეველოპმენტი				
	6	მულტიპარადიგმული დაპროგრამების საფუძვლები Python ენის ბაზაზე				
	7	მულტიპარადიგმული დაპროგრამების საფუძვლები Java ენის ბაზაზე				
	8	მულტიპარადიგმული დაპროგრამება, ალგორითმები და მონაცემთა სტრუქტურები				
	9	დაპროგრამების მრავალფუნქციურობა Python ენის ბაზაზე				
	10	ინფორმაციული სისტემის დაპროგრამება (Java)				
	11	ინფორმაციული სისტემის დაპროგრამება (C#)				
	12	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება და აპლიკაციები (C++/C# -ის ბაზაზე)				
	13	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება და აპლიკაციები (Java-ს ბაზაზე)				
	14	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება და აპლიკაციები (Python-ის ბაზაზე)				
	15	მულტიპარადიგმული დაპროგრამება, ალგორითმები და მონაცემთა სტრუქტურები				

16	განაწილებული და პარალელური გამოთვლები	2 (260)	1 (390) 1 (195)	1 (416)	1 (208)
17	კორპორაციული მართვის სისტემების პროგრამული დეველოპმენტი (WCF_WPF_SOA)				
18	ბიზნეს აპლიკაციების დეველოპმენტი				
19	პროცესების მოპოვების ტექნოლოგია მონაცემთა მეცნიერების ბაზაზე 39				
20	ელექტრონული ბიზნესის სისტემების დაპროექტება J2EE პლატფორმის ბაზაზე				
21	ელექტრონული ბიზნესის სისტემების დაპროექტება .NET პლატფორმის ბაზაზე				
22	კომპიუტერული თამაშების პროექტირება და აგება				
23	პროგრამული უზრუნველყოფის ხარისხის უზრუნველყოფა და ტესტირება				
24	გამოყენებითი პროგრამული ინჟინერია				
25	ღრუბლოვან პლატფორმაზე ბიზნეს გადაწყვეტილებების იმპლემენტაცია				
26	პროგრამული უზრუნველყოფის ხარისხის მართვა				
27	ოპერაციათა კვლევის მეთოდები და მოდელები				
28	Основы программной инженерии				
29	Объектно-ориентированный анализ и проектирование систем				
30	Объектно-ориентированное программирование и аппликации на базе C++ /C#				
31	Объектно-ориентированное программирование и аппликации на базе Java				
32	Девелопмент программных продуктов				
33	Девелопмент системы организационного контент-менеджмента				
34	Технологии проектирования и анализа программных систем (CASE, Agile)				
ქვეჯგუფი 1.2. მობილური და ვებ პროგრამირება					
1	ვებ-პროგრამირება (PHP-ის ბაზაზე)	1 (260)	1 (390)		
2	ვებ-დეველოპმენტი				
3	ვებ-ტექნოლოგიების საფუძვლები (HTML, JavaScript)				
4	ვებ-დაპროგრამების PHP/MySQL ტექნოლოგია				
5	ვებ-აპლიკაციების და მომხმარებელთა ინტერფეისების დაპროგრამება (XML, AJAX, Angular)				
6	ვებ-პროგრამირება (JavaScript-ის ბაზაზე)				
7	ვებ აპლიკაციების დაპროგრამების ტექნოლოგიები				

1	8	Web-აპლიკაციების დაპროგრამება .NET Core პლატფორმაზე მონაცემთა ბაზებით (ASP.NET, ADO.NET)	1 (260)	2 (195)		
	9	მობილური აპლიკაციების დაპროგრამება Android-თვის				
	10	მობილური აპლიკაციების დაპროგრამება iOS-თვის (Swift-ის ენაზე)				
	11	მობილური აპლიკაციების დაპროექტება android ოპერაციული სისტემისთვის				
	12	მობილური ტექნოლოგიები				
	ქვეჯგუფი 1.3. დაპროგრამების საწყისები და მეთოდები					
	1	შესავალი ინფორმატიკაში	2 (260) 2 (130)	5 (390) 1 (195)	2 (416)	2 (208)
	2	ალგორითმიზაციისა და დაპროგრამების საფუძვლები				
	3	მონაცემთა სტრუქტურები და ალგორითმები				
	4	ალგორითმიზაციისა და დაპროგრამების ელემენტები (ქ)				
	5	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება-1(C++, C#) (ქ)				
	6	ობიექტზე ორიენტირებული და ვიზუალური დაპროგრამება Python-ზე				
	7	დაპროგრამების საფუძვლები				
	8	დაპროგრამების საფუძვლები (C/C++ -ის ბაზაზე)				
	9	დაპროგრამების საფუძვლები (C++ ენის ბაზაზე) მათ				
	10	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება (C++/C#-ის ბაზაზე)				
	11	დაპროგრამება Python-ზე (ქ)				
	12	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება (Java-ს ბაზაზე) (ქ)				
	13	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება 2 (Java-ს ბაზაზე) (ქ)				
	14	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება (Python-ის ბაზაზე)				
	15	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება				
	16	შესავალი დაპროგრამების ენა Python				
	17	ობიექტ-ორიენტირებული დაპროგრამება C++ ენაზე 1				
	18	ობიექტორიენტირებული დაპროგრამება C++ ენაზე 2				
	19	დაპროგრამების ალგორითმული ენა C#				
	20	დაპროგრამება კომპიუტერული ქსელებისთვის				
	21	Algorithmization Fundamentals and Programming Elements				
	22	Object-oriented Programming – 1 (based on C++/C#)				

23	Object-oriented Programming – 2 (based on Java)				
24	Programming in Python				
25	Data structures and algorithms				
26	Web Application Development Using ASP.NET MVC Framework				
27	41.1 General Paradigms of Genetic Algorithms				
28	Основы программирования				
29	Структуры данных и алгоритмы				
30	Объектно-ориентированное программирование (на базе C ++ / C #)				
31	Объектно-ориентированное программирование на базе Java				
ქვეჯგუფი 1.4. დაპროგრამების სიმულაციური მოდელები და მათი მართვა					
1	ბიზნეს-პროცესების მოდელირება პეტრის ქსელებით	**3 (130)**			
2	გადაწყვეტილების მიღების ხელშემწყობი კომპიუტერული სისტემების დაპროექტება				
3	განაწილებული პროგრამული სისტემების დეველოპმენტის უნიფიცირებული პროცესი				
4	სისტემების ობიექტზე ორიენტირებული ანალიზი და დაპროექტება				
5	ღრუბლოვან პლატფორმაზე ბიზნეს გადაწყვეტილებების იმპლემენტაცია				
6	პროგრამული უზრუნველყოფის შემუშავება: პრინციპები, მოდელები, ნიმუშები				
7	ინფორმაციული ტექნოლოგიები ცივილიზაციურ მოდელებში				
8	ბიზნესის მართვის ოპტიმალური მეთოდები				
9	ავტომატიზებული მართვის ამოცანების მოდელები და პროგრამული რეალიზება				
ქვეჯგუფი 2.1. კომპიუტერის არქიტექტურა					
1	კომპიუტერის არქიტექტურის და ორგანიზაციის საფუძვლები				
2	კომპიუტერული სისტემების არქიტექტურის საფუძვლები				
3	კომპიუტერის არქიტექტურა				
4	კომპიუტერის სტრუქტურული ორგანიზება				
5	კომპიუტ. არქიტექტურა 1				
6	კომპიუტ. არქიტექტურა 2				

7	კომპიუტერის არქიტექტურა და ორგანიზაცია	2 (260)	2 (390) 4 (195)		1 (208)
8	ოპერაციული სისტემების საფუძვლები				
9	ოპერაციული სისტემები				
10	კომპიუტერის ოპერაციული სისტემები				
11	სისტემური პროგრამული უზრუნველყოფა				
12	კომპიუტერული სისტემების მოდერნიზაცია და სერვისი				
13	კომპიუტერის პერიფერიული მოწყობილობების ორგანიზება				
14	Архитектура компьютера				
15	Организация компьютера				
16	Операционные системы				
17	Модернизация и сервис компьютерных систем				
18	Fundamentals of Computer Architecture and Organization				
19	Computer architecture				
20	Operating Systems Fundamentals				
21	Computer systems modernization and service				
22	საბაკალავრო პროექტი				
23	საწარმოო პრაქტიკა (ბაკალავრიატი, მაგისტრატურა)				
24	სამაგისტრო პროექტი				
25	Бакалаврский проект				
26	Производственная практика (бакалавриат)				
ქვეჯგუფი 2.2. კომპიუტერული ქსელები					
1	შესავალი კომპიუტერულ ქსელებში	3 (130)	1 (390) 3 (195)		2 (208)
2	კომპიუტერული ქსელების საფუძვლები				
3	საკომუნიკაციო ქსელების ორგანიზება				
4	ქსელური მულტიმედია სისტემების დაპროექტება				
5	კომპიუტერული ქსელების ადმინისტრირება				
6	ქსელური ტექნოლოგია და კომუნიკაცია				
7	კორპორატიული ქსელების მართვის ტექნოლოგიები				
8	კომპიუტერული სისტემების და ქსელების იმიტაციური მოდელირება				
9	კომპიუტერული ქსელები - დაპროექტება და კვლევა				
10	Компьютерные сети				
11	Администрирование компьютерных сетей				
12	Организация коммуникационных сетей				

2	13	Introduction to Computer Network				
	14	Organization of computer networks				
	15	საბაკალავრო პროექტი				
	16	საწარმოო პრაქტიკა (ბაკალავრიატი, მაგისტრატურა)				
	17	სამაგისტრო პრორექტი				
	ქვეჯგუფი 2.3. ჩაშენებული სისტემები					
	1	გადამრთველი სქემების თეორია		2 (390)		1 (208)
	2	ელექტრონიკა				
	3	სიგნალების ციფრული დამუშავება				
	4	ციფრული სქემატექნიკა				
	5	მიკროკონტროლერების არქიტექტურა				
	6	შესავალი კონტროლერებში				
	7	ჩაშენებული სისტემები				
	8	Электроника				
	9	Микропроцессорные устройства				
	10	Цифровая схемотехника				
	11	Встраиваемые системы				
	12	საინჟინრო ეთიკა				
	13	საბაკალავრო პროექტი				
	14	საწარმოო პრაქტიკა (ბაკალავრიატი, მაგისტრატურა)				
	15	სამაგისტრო პროექტი				
	16	Бакалаврский проект				
	17	Производственная практика (бакалавриат)				
	ქვეჯგუფი 2.4.კომპიუტერული სისტემები					
	1	შესავალი კომპიუტერული ინჟინერიაში				
	2	ნივთების ინტერნეტი				
	3	SCADA სისტემების დაპროექტება				
	4	ენერგეტიკული SCADA სისტემები				
	5	IoT-ის დაპროექტება				
	6	SCADA სისტემების დაპროექტება და კვლევა				
	7	ბიომეტრიული სისტემების დაპროექტება				
	8	კვლევის მეთოდები ინფორმაციულ ტექნოლოგიებში				

9	კვლევის მეთოდები ინფორმატიკაში	3 (260)	1 (390) 2 (195)			
10	ბლოკჩეინის გამოწვევები					
11	ინფორმატიკის თანამედროვე ტექნოლოგიები და მათი განვითარების ტენდენციები					
12	IoT ეკოსისტემის გამოწვევები და დიზაინის პარადიგმები					
13	Распределенные компьютерные системы					
14	Интернет вещей					
15	Internet of Things					
16	საწარმოო პრაქტიკა (ბაკალავრიატი, მაგისტრატურა)					
17	Производственная практика (бакалавриат)					
18	საბაკალავრო პროექტი					
19	სამაგისტრო პროექტი					
20	Бакалаврский проект					
	ქვეჯგუფი 3.1. ინფორმაციული უსაფრთხოება					
1	ინფორმაციული უსაფრთხოების საფუძვლები	2 (260) 1 (130)	1 (390) 3 (195)	1 (208)	1 (208)	
2	ინფორმაციული სისტემების ინფორმაციული უსაფრთხოება					
3	კრიპტოსისტემები ინფორმაციულ უსაფრთხოებაში					
4	ინფორმაციული ტექნოლოგიების ინფორმაციული უსაფრთხოება					
5	ბლოკჩეინი და მისი გამოყენებები					
6	ბლოკჩეინი და კრიპტოვალუტა					
7	ინფორმაციის დაცვის მეთოდები და საშუალებები					
8	კიბერუსაფრთხოების საფუძვლები					
9	Информационная безопасность программных систем					
10	Информационная безопасность компьютерных систем					
11	Introduction to Information Security					
12	Cybersecurity mechanisms and methods					
13	პერსონალური მონაცემების დაცვის მეთოდები და საშუალებები					
14	ინფორმაციის დაცვა მართვის საინფორმაციო სისტემებში					
15	თანამედროვე ინტერნეტ-მობილური ტექნოლოგიებისა და სოციალური ქსელების უსაფრთხოება					
16	მანქანური სწავლება კიბერუსაფრთხოებაში					

17	ორგანიზაციულ სტრუქტურებში ღრუბლოვანი ტექნოლოგიების დანერგვის საშუალებები და მათი უსაფრთხოების უზრუნველყოფა				
18	საინფორმაციო სისტემებში კონფიდენციალური ინფორმაციის კომპლექსური დაცვის მეთოდები და საშუალებები				
19	კიბერ უსაფრთხოების სისტემები და მეთოდები				
20	ინფორმაციული უსაფრთხოების ISO საერთაშორისო სტანდარტები და პრაქტიკული გამოყენება				
21	ორგანიზაციული სისტემების ინფორმაციული უსაფრთხოების აუდიტი, მეთოდები და საშუალებები				
22	ინფორმაციული უსაფრთხოების სისტემების აგების ტექნოლოგიები				
23	კორპორაციული საინფორმაციო სისტემების ქსელური რესურსების უსაფრთხოების უზრუნველყოფა				
24	ინფორმაციული უსაფრთხოება				
25	ინფორმაციის დაცვა და კიბერუსაფრთხოების სისტემები				
ქვეჯგუფი 3.2. მულტიმედია და ვებ-ტექნოლოგიები					
1	სერვერის ვებ-ინტერფეისის დეველოპმენტი ASP.NET Framework-ის გამოყენებით	1 (130)	4 (390) 3 (195)	1 (416)	2 (208)
2	კომპიუტერული გრაფიკა				
3	ვებ საიტების დაპროექტება				
4	ვებ დეველოპმენტი				
5	ვებ დიზაინი (UI & UX)				
6	სერვერის ვებ-ინტერფეისის დეველოპმენტი PHP Framework-ის გამოყენებით				
7	ვებ-ტექნოლოგიების საფუძვლები				
8	შესავალი ვებ-ტექნოლოგიებში (HTML CSS)				
9	მომხმარებლის ვებ-ინტერფეისის დეველოპმენტი Framework-ის გამოყენებით				
10	აუდიო-ვიდეო ინფორმაციის დამუშავების ტექნოლოგია				
11	გამოსახულების დამუშავება და ანიმაცია				
12	სოციალური ქსელების ტექნოლოგიები				
13	ვებ - საიტების ვიზუალური აგება				
14	კომპიუტერული გრაფიკა და დიზაინი				
15	ვებ-საიტის შექმნა და მართვა				

	16	გამოყენებითი კომპიუტერული გრაფიკა და დიზაინი				
	17	WEB ტექნოლოგიები (PHP)				
	18	ვებ ტექნოლოგიები (PHP)				
	19	Основы веб технологий				
	20	Прикладная компьютерная графика и дизайн				
	21	Проектирование веб-сайтов				
	22	Computer graphics and interactive techniques				
	23	Basics of Web Technologies				
	24	კომპიუტერული დიზაინის გრაფიკული ტექნოლოგიები				
	25	3D მოდელირება, ანიმაცია და ვიზუალიზება				
	26	მობილური აპლიკაციების დაპროექტება android ოპერაციული სისტემისთვის				
	27	მულტიმედიური პროექტის შექმნა				
	28	WEB პლატფორმები და მათი კომბინირება				
	29	სარეკლამო დიზაინი				
	30	გენერაციული დიზაინი				
	31	მულტიმედიური სისტემები, ალგორითმები და სტანდარტები				
3	32	კომპოზიცია და ფერთა თეორია				
	33	ვიზუალური დაპროგრამება WPF გარემოში				
	ქვეჯგუფი 3.3. მონაცემთა ბაზები					
	1	შესავალი მონაცემთა ბაზებში და მათ გამოყენებაში				
	2	დიდი მონაცემების შენახვისა და დამუშავების სისტემები				
	3	დიდი მონაცემების მართვა				
	4	მონაცემთა დამუშავების ცენტრების დაპროექტება				
	5	მონაცემთა ბაზების დაპროექტება და მართვა (SQL Server ბაზაზე)				
	6	მონაცემთა ბაზების დაპროექტება (SQL-სერვე-რის და My SQL-ის ბაზაზე)				
	7	მონაცემთა ბაზების დაპროექტება (SQL-სერვერის და No SQL-ის ბაზაზე)				
	8	მონაცემთა ბაზების დაპროექტება (Oracle-ის ბაზაზე)				
	9	განაწილებული მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Oracle				
	10	მონაცემთა ბაზების დაპროექტება				
	11	მონაცემთა ბაზების ადმინისტრირება (MS SQL)				
	12	მონაცემთა ბაზების სისტემების საფუძვლები				

13	მონაცემთა ინტელექტუალური ანალიზი და ცოდნის მოპოვება დიდი მონაცემებისათვის	1 (260) 2 (130)	2 (390) 2 (195)	2 (208)	1 (208)
14	დიდი მონაცემების საფუძვლები				
15	დიდი მონაცემების შენახვა და დამუშავების ეკოსისტემა Hadoop				
16	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა - Oracle				
17	Введение в базы данных и приложения на базе MS Accsess				
18	Базы данных				
19	Управление большими данными				
20	Distributed database systems				
21	Hadoop Big data storage and processing system Hadoop				
22	fundamentals of database systems				
23	database management system oracle				
24	Data intelligence and knowledge extraction for big data				
25	Big Data Fundamentals				
26	მონაცემთა მართვის სისტემების დაპროექტება				
27	დიდ მონაცემთა ანალიზის ტექნოლოგიები				
28	მონაცემთა ბაზების მოწინავე ტექნოლოგიები				
29	დიდ მონაცემთა ტექნოლოგია - ბიზნეს ანალიტიკა, დეველოპმენტი და იმპლემენტაცია				
ქვეჯგუფი 3.4. საინფორმაციო ტექნოლოგიების საფუძვლები					
1	ღრუბლოვანი და გრიდ ტექნოლოგიები	2 (130)	1 (390) 1 (195)		
2	ელექტრონული კომერცია				
3	ელექტრონული ბიზნესის ტექნოლოგიები				
4	პროექტების კომპიუტერული მართვა				
5	ორგანიზაციული ინფორმაციული ტექნოლოგიების პროექტების მართვა				
6	ინფორმაციული სისტემების პროექტების მართვის საფუძვლები				
7	ბიზნეს-კომუნიკაცია				
8	საქმიანი მიმოწერა				
9	ღრუბლოვანი გამოთვლები				
10	Компьютерное управление проектами				
11	Основы творческого мышления				
12	Облачные и грид технологии				
13	Деловая переписка				

14	Cloud computing				
15	Grid computing				
16	ტექნოლოგიაზე დაფუძნებული სასწავლო პროცესის ორგანიზება და მართვა				
ქვეჯგუფი 3.5. კომპიუტერული მოდელირების ტექნოლოგიები					
1	Computer Modelling of Parts and Assemblie	1 (130)	2 (195)		
2	Computing and engineering geometry modeling in high energy experiments				
3	Programming of Geometry Descriptions in Simulation Software Packages				
4	Approximate calculations in quantum mechanics				
5	Geometric Modeling for the Visualization Application				
6	Third-Party Programming and Customization				
7	Simplification of Geometry Descriptions for the Simulation of the Experiments				
8	Programming of the Visualization Engines				
9	Learning practice: Geometry Modelling and Integration of Facilities for Experiments				
10	Learning practice: Development of Software Application for Parametrical Description of Geometry				
11	Computer Technologies for Integration and Installation of Experimental Devices				
12	Analytical thinking and argumentative reasoning				
13	Engineering Data Management Systems in HEP Experiments				
14	Engineering Analysis of facilities for Experiments				
15	ECMAScript Programming Using Frameworks				
ქვეჯგუფი 4.1. ორგანიზაციული მართვის ინფორმაციული სისტემები					
1	ინფორმაციული სისტემების არქიტექტურა				
2	ორგანიზაციული სისტემების ანალიზი				
3	ინფორმაციული სისტემების სტრატეგია				
4	ინფორმაციული ტექნოლოგიების სტრატეგია				
5	საბანკო – საფინანსო ინფორმაციული სისტემები და ტექნოლოგიები				
6	Основы систем и технологий организационного управления				
7	Основы информационных систем и технологий (INF)				
8	Стратегия информационных систем и технологий				

4	9	ბიზნეს ანალიზის სისტემები (მაგ)	1(260)		1(416) 1(208)	1(208)
	10	ინფორმაციული სისტემების განვითარების სტრატეგია (მაგ)				
	11	ორგანიზაციული პროცესების ანალიზი და დაპროექტება (მაგ)				
	12	კორპორაციიის მართვის არქიტექტურული მოდელები (მაგ)				
	13	სტრატეგიული ინფორმაციული სისტემებისა და ტექნოლოგიების დაგეგმვა და განვითარება (დოქტ)				
	14	ორგანიზაციის ინფორმაციული მენეჯმენტი				
	15	საქმიანი ინტელექტი გადაწყვეტილების მისაღებად Business Intelligence for Decision Making				
	16	IT-ანალიტიკა				
	17	IT-მეწარმეობა და სტანდარტები				
	ქვეჯგუფი 4.2. ეკონომიკურ-ფინანსური ინფორმაციული სისტემების დაპროექტება					
	1	სააღრიცხვო ინფორმაციული სისტემები და ტექნოლოგიები	2(130)	2(390)		
	2	ბიზნეს-ანალიზის ინფორმაციული სისტემები (INF)				
	3	ინფორმაციული სისტემების დაპროექტება				
	4	ადამიანურ-კომპიუტერული ინტერაქციები				
	5	ბუღალტრული აღრიცხვის ინფორმაციული სისტემები და ტექნოლოგიები				
	6	ინფორმატიკის ეკონომიკა				
	7	Проектирование информационных систем (INF)				
	8	Информационные системы бизнес-анализа (INF)				
	9	Человеко-компьютерные интеракции (INF)				
	10	ინფორმაციული ტექნოლოგიები ფინანსურ მენეჯმენტში (მაგ)				
	11	ადამიანი-კომპიუტერი ურთიერთობის (HCI) დაპროექტება (მაგ)				
	12	სისტემების ანალიზი და დიზაინი (მაგ)				
	13	ადამიანურ-კომპიუტერული ინტერაქცია Human-computer interaction				
	ქვეჯგუფი 5.1 ხელოვნური ინტელექტი					
	1	მანქანური სწავლება და დაპროგრამება				
	2	ხელოვნური ნეირონული ქსელის გამოყენება				
	3	მონაცემთა ინტელექტუალური ანალიზი				
	4	ევოლუციური გამოთვლები და ალგორითმები				

5	5	ციფრულ გამოსახულებათა დამუშავება და ანალიზი	1 (260)	2 (390) 2 (195)	2 (208)	3 (208)
	6	პითონი ფინანსურ ანალიზში				
	7	ბუნებრივი ენის დამუშავების მეთოდები				
	8	ხელოვნური ინტელექტი დიდ მონაცემებში				
	9	გენეტიკური ალგორითმები და დაპროგრამება				
	10	ღრმა სწავლების ალგორითმები				
	11	მანქანური სწავლების ალგორითმები პითონის გამოყენებით				
	12	ხელოვნური ინტელექტის ამოცანები				
	13	ხელოვნური ინტელექტი ვებ-საიტებში				
	14	ბუნებრივი ენის დამუშავება				
	15	მანქანური სწავლების საფუძვლები				
	16	შესავალი კონტროლერებში				
	17	კომპიუტერული ხედვა				
	18	საწარმოო პრაქტიკა (ინფორმატიკაში)				
	19	რობოტიქსი				
	20	ღრმა სწავლება				
	21	ხელოვნური ინტელექტი და ინფორმაციული უსაფრთხოება				
	22	ხელოვნური ინტელექტის ამოცანების გადაჭრა Python-ზე				
	23	საბაკალავრო პროექტი (INF)				
	24	ხელოვნური ინტელექტი კომპიუტერულ თამაშებში				
	25	ხელოვნური ნეირონული ქსელი-რა არის ეს?				
	26	Искусственный интеллект в роботике				
	27	Искусственный интеллект в компьютерных играх				
	28	Искусственная нейронная сеть — что это?				
	29	ხელოვნური ინტელექტი				
	30	ხელოვნური ნეირონული ქსელები				
	31	მონაცემთა მეცნიერება და ხელოვნური ინტელექტი				
	32	მანქანური სწავლების მეთოდები და ალგორითმები				
	33	ხელოვნური ინტელექტის საფუძვლები				
	34	მონაცემთა ინტელექტუალური ანალიზი და ცოდნის მოპოვება დიდი მონაცემებისათვის				
	35	მანქანური სწავლება				
	36	სამედიცინო გამოსახულებების კომპიუტერული მოდელირება				

37	ნეირონის და ნეირონული ქსელების კომპიუტერული მოდელები				
38	გადაწყვეტილებათა მიღების ამოცანების დაპროგრამება Python-ზე				
39	Fundamentals of Artificial Intelligence				
40	Data Mining and Knowledge Discovery for Big Data				
41	Big Data Fundamentals				
42	Machine Learning				
43	Geographic Information Systems Fundamentals				
44	Artificial intelligence in websites				
45	Data warehousing fundamentals				
46	Internship (Teaching Practice)				
47	Knowledge Representation and Reasoning				
48	Cognitive Computing and Big Data Analytics				
49	General paradigms of genetic algorithms				
50	Final project				
51	Ethics and Social Responsibility in technology				
	საგანთა ჯგუფი 6.1 მართვის სისტემების ინჟინერია და ავტომატიზაცია				
1	ელექტრული წერდები 1				
2	ელექტრული წერდები 2				
3	მართვის ციფრული სისტემების საფუძვლები				
4	მართვის ციფრული სისტემების არქიტექტურა				
5	პროგრამირებადი ლოგიკური კონტროლერები				
6	კონტროლერები ავტომატური მართვის სისტემებში				
7	რობოტიქსი				
8	რობოტიკა				
9	რობოტიკის მოწყობილობები				
10	მართვის სისტემების კომპონენტები				
11	მართვის ინჟინერიის საფუძვლები				
12	შესავალი სინერგეტიკაში				
13	ლოკალური მართვა	1 (260)	1	1 (195)	1 (208)
14	ავტომატური რეგულირების სისტემების დაგეგმარება	(130)			
15	იმიტაციური მოდელირების სისტემები				
16	მართვის სისტემების ვიზუალური მოდელირება				

17	ავტომატური მართვის სისტემები				
18	მართვა ავტომატიზაციის ტოტალურად ინტეგრირებულ გარემოში				
19	გადაწყვეტილებათა მიღების მოდელები და მეთოდები				
20	მიკროპროცესორული ტექნიკის საფუძვლები				
21	სენსორები				
22	სენსორები (მაგ)				
23	ტექნოლოგიური პროცესების მართვის ჩაშენებული სისტემები				
24	დაპროგრამება MATLAB გარემოში				
25	ავტომატური მართვის სისტემების გამოყენება პრაქტიკაში				
26	პრაქტიკა - მართვის სისტემები, ავტომატიზაცია და ტესტ-ინჟინერინგი				
27	სიგნალები და ინფორმაციის ციფრული დამუშავება მართვაში				
6	**საგანთა ჯგუფი 6.2. მართვისა და ავტომატიზაციის სისტემების მოდელირების და კვლევის ტექნოლოგიები**				
1	ოპერაციული სისტემები				
2	მათემატიკური დაპროგრამება				
3	გამოყენებითი რიცხვითი მეთოდები მართვის ამოცანებისათვის				
4	სისტემების იდენტიფიკაციის საფუძვლები				
5	ოპტიმალური სისტემები (მაგ)				
6	ადაპტური სისტემები (მაგ)				
7	დინამიკური სისტემების იდენტიფიკაცია (მაგ)				
8	მართვის სისტემები დეტერმინირებული და შემთხვევითი ზემოქმედებების ქვეშ				
9	სისტემების იდენტიფიკაცია ალბათურ-სტატისტიკური მეთოდებით				
10	წრფივი ტექნიკური სისტემების მართვა				
11	არაწრფივი ტექნიკური სისტემების მართვა				
12	მართვის არამკაფიო ტექნოლოგიები				
13	სამეცნიერო კვლევის მეთოდები მართვის სისტემებში, ავტომატიზაციასა და ტესტ-ინჟინერინგში	2 (130)	1 (390) 1 (195)		
14	ოპტიმიზაციის ამოცანების გადაწყვეტა Matlab გარემოში				
15	ვიზუალური დაპროგრამება WPF გარემოში				
16	მულტიპარადიგმული დაპროგრამება Phyton-ზე				
17	მართვის ამოცანების კვლევა სისტემა Matlab-ით				
18	მართვის სისტემების ანალიზი და სინთეზი				

19	საინჟინრო გამოთვლების თანამედროვე პროგრამული უზრუნველყოფა				
20	მონაცემთა მოდელირების საფუძვლები				
21	ვირტუალური სისტემების მოდელირება (LabVIEW)				
22	საბაკალავრო პროექტი მართვის სისტემების მოდელირება				
23	კვლევის უნარები მართვის სისტემებში, ავტომატიზაციასა და ტესტ-ინჟინერინგში				
24	ოპტიმიზაციის მეთოდები სისტემების მართვის ამოცანებში				
25	მართვის ციფრული სისტემები				
ქვეჯგუფი 7.1. ინტელექტუალური სისტემები და გაზომვების ავტომატიზაცია					
1	ინფორმაციის გადაცემის პერიფერიული ინტერფეისები				
2	ძალური ელექტრონიკა და ინტელექტუალური ელექტროამძრავები				
3	ციფრული და ანალოგური სქემოტექნიკა და მოდელირება - Proteus				
4	გაზომვის უსადენო ტექნოლოგიები				
5	საექსპერტიზო საზომი ტექნიკის გამოყენება პრაქტიკაში				
6	გაზომვა, მართვა და რეგულირება მიკროკონტროლერების ბაზაზე				
7	ჩაშენებული სისტემები				
8	ინტელექტუალური სენსორები				
9	ინფორმაციის მიღებისა და ასახვის სტანდარტული საშუალებები				
10	Интеллектуальные сенсоры (INF)				
11	პროგრამირებადი ლოგიკური კონტროლერები				
12	ციფრული მოწყობილობების დაპროექტება (Xilinx FPGA-ს ბაზაზე)				
13	მიკროელექტრონული მოწყობილობები				
14	გაზომვების ავტომატიზაცია და მონაცემთა შეგროვება				
15	ჭკვიანი საგნების ინტერნეტი				
16	მიკროსენსორები	1 (260) 1 (130)	3 (195)	2 (208)	
17	სპექტრული ანალიზი				
18	რხევითი სისტემები				
19	საზომი ტექნოლოგიები				
20	ელექტრული გაზომვები				
21	მიკროპროცესორული ტექნიკის საფუძვლები				
22	საზომი ტექნიკის ელემენტები და კვანძები				
23	სენსორები				

	24	ვიბროაკუსტიკური გაზომვები და ვიბროდიაგნოსტიკა				
	25	ტექნიკური და ტექნოლოგიური გაზომვები				
	26	საზომ საშუალებათა კონსტრუირება				
	27	ავტომატიზებული დაპროექტების სისტემები				
	28	სიგნალების ციფრული დამუშავება საინფორმაციო-საზომ სისტემებში				
	29	რობოტიკის მოწყობილობები				
	30	ელექტრული წერდები 1				
	31	რობოტიკა				
	32	ელექტრული წერდები 2				
	33	საბაკალავრო პროექტი - გაზომვების ავტომატიზაცია				
	ქვეჯგუფი 7.2. ხარისხის კონტროლისა და მეტროლოგიური უზრუნველყოფის ტექნოლოგიები					
7	1	მეტროლოგია, სტანდარტიზაცია და სერტიფიკაცია				
	2	ხარისხის მართვისა და ტექნოლოგიური პროცესების ავტომატიზაციის საფუძვლები				
	3	აკრედიტაცია და სერთიფიკაცია				
	4	ISO სტანდარტები ინფორმაციის დაცვაში				
	5	ექსპერტიზის მეთოდები				
	6	გაზომვათა თეორია				
	7	ექსპერიმენტის მათემატიკური დაგეგმვა				
	8	კვლევის უნარები მართვის სისტემებში, ავტომატიზაციასა და ტესტ-ინჟინერინგში				
	9	ხარისხის მართვა				
	10	პროგრამული უზრუნველყოფის ხარისხის მართვა				
	11	კვლევის მეთოდები მართვის სისტემებში, ავტომატიზაციასა და ტესტ-ინჟინერინგში				
	12	კომპიუტერული ტექნოლოგიები სამეცნიერო კვლევებში				
	13	გაზომვის კომპიუტერული საშუალებები				
	14	ხარისხის კონტროლის მეთოდები და ინსტრუმენტები				
	15	მონაცემთა დამუშავება SPSS სისტემაში				
	16	ხარისხის მენეჯმენტი				
	17	სტანდარტიზაცია და სერტიფიკაცია მარკეტინგში	2 (130)	2 (195)	1 (208)	
	18	სტანდარტიზაციის თეორიული და პრაქტიკული საფუძვლები				
	19	ვირტუალური სისტემების მოდელირება (LabVIEW)				

20	ხარისხის ეკონომიკა და მართვა				
21	გაზომვისა და კონტროლის მეთოდები				
22	ხარისხის კონტროლი და ტექნოლოგიური პროცესების ავტომატიზაცია-პრაქტიკა				
23	ტექნიკური და ტექნოლოგიური გაზომვები				
24	ვიბროაკუსტიკური გაზომვები და ვიბროდიაგნოსტიკა				
25	ხარისხის კონტროლისა და ტექნოლოგიური პროცესების ავტომატიზაციის საფუძვლები				
26	ტექნიკური პროდუქციის გამოცდის მეთოდები და საშუალებები				
27	ვირტუალური ხელსაწყოები და დიზაინი LAbVIEW-ს ბაზაზე				
28	გაზომვის პროცესების მეტროლოგიური უზრუნველყოფა				
29	საგამოცდო და საკალიბრებელი ლაბორატორიების აკრედიტაციის საფუძვლები				
30	საბაკალავრო პროექტი				
31	Метрология, стандартизация, сертификация				
32	საბაკალავრო პროექტი - ექსპერიმენტის ორგანიზაცია და ლაბორატორიათაშორისი გამოცდების მოდელირება				
ქვეჯგუფი 8.1. გადაწყვეტილებათა მიღების მხარდაჭერა					
1	გადაწყვეტილებათა მიღების ამოცანების გადაჭრა MS Excel-ის საშუალებით	3 (260) 2 (130)	2 (390)	1 (208)	
2	საქმიანი და სოციალური პროცესების ანალიზი და მართვა				
3	მათემატიკური მოდელები გადაწყვეტილების მიღებისათვის (				
4	თამაშთა თეორია გადაწყვეტილებათა მიღებაში				
5	სისტემური ანალიზი და სინერგეტიკა (მაგ)				
6	კონფლიქტურ სიტუაციაში გადაწყვეტილებების მიღების თანამედროვე მეთოდები და ტექნოლოგიები				
7	არამკაფიო ტექნოლოგიები და სისტემები მართვისა და გადაწყვეტილებების მიღებისათვის (დოქტ)				
8	მეწარმეობა და ეთიკა				
9	Инженерная этика (რუსული)				
10	ბიზნესისა და მარკეტინგის ინფორმაციული უზრუნველყოფა				
11	სამეცნიერო კომუნიკაციის ტექნიკა				

8	12	აკადემიური და სამეცნიერო კომუნიკაციის ტექნიკა A				
	13	აკადემიური და სამეცნიერო კომუნიკაციის ტექნიკა B				
	14	პრეზენტაციის და კომუნიკაციის ტექნიკა და ტექნოლოგიები				
	15	საბაკალავრო პროექტი				
	ქვეჯგუფი 8.2. გამოყენებითი ინფორმატიკა					
	1	კომპიუტერული უნარები	1 (260)	2 (390) 3 (195)	1 (416) 4 (208)	1 (208)
	2	компьютерные навыки				
	3	შესავალი ინფორმატიკაში				
	4	შესავალი ინფორმაციულ ტექნოლოგიებში (4 კრედიტიანი)				
	5	შესავალი ინფორმაციულ ტექნოლოგიებში (5 კრედიტიანი)				
	6	გამოყენებითი ინფორმატიკა				
	7	გამოყენებითი ინფორმატიკა 1 და 2				
	8	გამოყენებითი ინფორმატიკის საფუძვლები 1 და 2 (4 კრედიტიანი)				
	9	გამოყენებითი ინფორმატიკის საფუძვლები 1 და 2 (5 კრედიტიანი)				
	10	Основы прикладной информатики 1, 2 (რუს.)				
	11	კომპიუტერული ტექნოლოგიების საფუძვლები				
	12	გამოყენებითი ინფორმატიკა ტექნოლოგებისათვის				
	13	ინფორმატიკის საფუძვლები				
	14	ინფორმაციული ტექნოლოგიები				
	15	Информационные технологии (რუსული)				
	16	ინფორმაციული ტექნოლოგიები (ქიმია)				
	17	ინფორმაციული ტექნოლოგიები ბიზნესში				
	18	Информационные и коммуникационные технологии в международных отношениях				
	ქვეჯგუფი 9.1. ბიოსამედიცინო-კლინიკური ინჟინერია					
	1	კლინიკური პრაქტიკა	1 (260) (130)	1 2 (390)	1 (208)	
	2	კლინიკური პრაქტიკა მაგ				
	3	სარეაბილიტაციო ბიოინჟინერია				
	4	ჯანდაცვის მენეჯმენტი				
	5	Hospital Administration And Management				
	6	Health Care Management and Economics				
	7	Clinical Engineering მაგისტ				

8	Clinical Engineering დოქტორ				
9	Health Care Management and Economics				
10	Clinical Practice				
11	Rehabilitation Engineering				
ქვეჯგუფი 9.2. ბიოსამედიცინო ინჟინერია					
1	ბიომექანიკა				
2	შესავალი ბიოსამედიც ინჟინერიაში				
3	სამედიცინო ინსტრუმენტაციის სისტემები				
4	ბიოსამედიცინო გაზომვები				
5	ელექტროფიზიოლოგია				
6	ადამიანის ფიზიოლოგია				
7	ბიოსამედიცინო გადამწოდები				
8	სამედიცინო ელექტრონიკა				
9	ბიოსამედიცინო აპარატები				
10	ბიოსამედიცინო აპარატების სერვისი				
11	სამედიცინო ტექნიკური ნაკეთობების ხარისხის მენეჯმენტი				
12	კლინიკურ დიაგნოსტიკური ლაბორატორიული აპარატურა E				
13	რადიოლოგიური აპარატურა				
14	მიკროპროცესორული სამედიცინო სისტემები				
15	სამედიცინო სისტემების ინტერფეისები				
16	სამედიცინო სისტემების ინტერფეისები მაგის				
17	ხელოვნური ორგანოები				
18	მასალები სამედიცინო მოწყობილობებისთვის				
19	ბიოსამედიცინო ტექნიკური სისტემები				
20	ორგანოების და ქსოვილების ვიზუალიზაცია				
21	Electrophysiology				
22	Introduction to Biomedical Engineering				
23	Biomechanics of Human Body				
24	Human Physiology				
25	Biomedical Measuring				
26	Biomedical Instrumentation	1 (260)	2 (390)	1 (208)	1 (208)
27	Medical device design				

9	28	Biomimicry and Sustainability				
	29	Biomedical Transducers				
	30	Materials for Medical Devices				
	31	Basics of Medical Electronics				
	32	Quality Control Of Medical Devices				
	33	Microprocessor Medical Systems				
	34	Clinical Diagnostic Laboratory Devices				
	35	Interfaces Of Medical Systems				
	36	MRI Tomography				
	37	Medical Sensors				
	38	Artificial Organs				
	39	Artificial Organs				
	40	Radiological Physics and Dosimetry				
	41	Bioinstrumentation				
	42	Physiology for Engineers				
	43	Biomaterials				
	44	Biomechanics				
	45	Biosensors				
	46	Tissue Engineering				
	47	Radiation Safety And Dosimetry				
	48	Teaching Methods and Education Management				
	49	Research Methods in Biomedical engineering				
	50	Biomedical Sensors And Measurement Transducers				
	51	Physiology and Electrophysiology For Engineers				
	ქვეჯგუფი 9.3. ბიოტექნიკური სამედიცინო ინფორმაციული სისტემები					
	1	სამედიცინო ინფორმატიკა				
	2	ბიოსამედიცინო სიგნალების ციფრული დამუშავება				
	3	ბიოსტატისტიკა				
	4	ბიოსტატისტიკა (საკურსო პროექტი)				
	5	საინფორმაციო ტექნოლოგიები მედიცინაში				
	6	ხელოვნური ნეირონული ქსელები მედიცინაში				
	7	სამედიცინო სიგნალების გამოყენებითი ანალიზი				

8	მრავლობითი სტატისტიკური მეთოდები მედიცინაში	1 (130)	2 (390)	1 (208)	
9	ბიოსამედიცინო სისტემების მათემატიკური მოდელირება				
10	ბიოინფორმატიკა MATLAB გარემოში				
11	მართვა სამედიცინო სისტემებში				
12	ელექტრონული ჯანდაცვის სისტემები				
13	ტელემედიცინა და მობილური ჯანდაცვის სისტემები				
14	ბიოსისტემების მოდელირება				
15	Control Systems in Biology and Medicine				
16	Control Systems In Biomedicine				
17	Bioinformatics In Matlab				
18	Medical Informatics				
19	Medical Informatics მაგის				
20	Mathematical Models in Biology and Medicine				
21	Biomedical Signal and Image Processing				
22	Medical Imaging and Image Analysis				
23	Mobile Health Systems				
24	Telemedicine				
25	Distance Medical Systems				
26	Medical Image Analysis				
ქვეჯგუფი 10.1 მობილური და სტაციონალური სატელეკომუნიკაციო ქსელები					
1	შესავალი სპეციალობაში				
2	სატელეკომუნიკაციო ქსელების აგების საფუძვლები				
3	ტელეტრაფიკის თეორია				
4	კომუტაცია თანამედროვე სატელეკომუნიკაციო ქსელებში				
5	ტელეკომუნიკაციის ციფრული ქსელები				
6	ფიჭური მობილური კავშირის ქსელების აგების საფუძვლები				
7	ინფორმაციის გადაცემის ტექნოლოგიები ინტერნეტ-პროტოკოლით (არჩევითი)				
8	IP - ტექნოლოგია და NGN ქსელები (არჩევითი)				
9	ფიჭური მობილური კავშირის ახალი ტექნოლოგიები				
10	საგნების ინტერნეტი (IoT), უსადენო სენსორული ქსელები და ჭკვიანი სისტემები				

11	ფიჭური მობილური კავშირის ქსელების პროექტირების საფუძვლები	1 (260)	2 (195)		
12	პროგრამული რადიოტექნოლოგიები უსადენო კავშირის ქსელებში				
13	გადაცემის რადიოსარელეო და თანამგზავრული სისტემები				
14	ტელეტრაფიკის თეორიის მათემატიკური მეთოდები				
15	NGN ციფრული ქსელები და მათი განვითარების პერსპექტივები				
16	ციფრული მობილური რადიოკავშირი				
17	საწარმოო პრაქტიკა ტელეკომუნიკაციაში				
18	ფართოზოლოვანი ციფრული ქსელები - xDSL ტექნოლოგიები (არჩევითი)				
19	ფართოზოლოვანი ციფრული ქსელები - თანამედროვე ქსელური ტექნოლოგიები (არჩევითი)				
20	ტელეკომუნიკაციის განვითარების თანამედროვე ტენდენციები				
21	უსადენო კავშირის სისტემები და ქსელები (არჩევითი)				
22	საგნების ინტერნეტი და ინდუსტრია 4.0 (არჩევითი)				
23	საბაკალავრო ნაშრომი				
ქვეჯგუფი 10.2 ოპტიკურ-ბოჭკოვანი და IP სატელეკომუნიკაციო ქსელები და სისტემები.					
1	ციფრული ტექნიკის საფუძვლები	1 (260)	2 (195)		
2	ტელეკომუნიკაციის თეორია				
3	ტელეკომუნიკაციის საკაბელო ხაზები				
4	სატელეკომუნიკაციო სისტემების აგების საფუძვლები				
5	ტელეკომუნიკაციის სისტემები				
6	გადაცემის ციფრული ბოჭკოვან-ოპტიკური სისტემები და ტექნოლოგიები				
7	ბგერითი სიგნალების გადაცემის ტექნოლოგიები				
8	ციფრული ნაკადების ფორმირება				
9	ოპტიკური სატრანსპორტო სისტემები (DWDM)-				
10	ტელეკომუნიკაციის საკაბელო სისტემებისა და ქსელების პროექტირება				
11	ბოჭკოვან-ოპტიკური სისტემების კომპონენტები და მათი მოდელირება (არჩევითი)				
12	სატელეკომუნიკაციო სიგნალების მათემატიკური თეორია				
13	მონაცემთა ქსელები (არჩევითი)				
14	სიგნალების ეფექტური კოდირების პრინციპები				
15	სატელეკომუნიკაციო სიხშირეთა სპექტრის მონიტორინგი,				

	16	ინსპექტირება და კვლევა (არჩევითი)				
	17	ოპტიკური სატრანსპორტო ტექნოლოგიები				
	18	საბაკალავრო ნაშრომი				
10	**ქვეჯგუფი 10.3 ციფრული სატელეკომუნიკაციო ტექნოლოგიები.**					
	1	სატელეკომუნიკაციო ტექნოლოგიები	1 (260) 1 (130)	1 (195)		
	2	სატელეკომუნიკაციო სისტემების მოდელირების პროგრამული ინსტრუმენტები				
	3	ინფორმაციისა და კოდირების თეორიის საფუძვლები				
	4	ციფრული ტელეკომუნიკაცია				
	5	სიგნალურ-კოდური სისტემები				
	6	ციფრული სატელეკომუნიკაციო სისტემების კომპიუტერული ინჟინერინგი (არჩევით)				
	7	ინფოსაკომუნიკაციო ქსელის პროგრამული უზრუნველყოფისა და მართვის საფუძვლები (არჩევით)				
	8	სატელეკომუნიკაციო სიხშირული სპექტრის მართვისა და რეგულირების საფუძვლები (არჩევით)				
	9	კომპიუტერული ტექნოლოგიები ტელეკომუნიკაციაში				
	10	კვლევის მეთოდები ტელეკომუნიკაციაში				
	11	ტელეკომუნიკაციის პოლიტიკა და ინფორმაციული ეთიკა				
	12	ციფრული კავშირის თეორია				
	13	საბაკალავრო ნაშრომი				
	ქვეჯგუფი 10.4 სატელეკომუნიკაციო კომპანიათა ეკონომიკა და მართვა.					
	1	მენეჯმენტის საფუძვლები	1 (130)	1 (195)	1 (208)	
	2	ტელეკომუნიკაციის კომპანიათა მენეჯმენტის ძირითადი პრინციპები (არჩევითი)				
	3	საინჟინრო მენეჯმენტი (არჩევითი)				
	4	ტელეკომუნიკაციის ეკონომიკა (არჩევითი)				
	5	ფინანსური მენეჯმენტის მათემატიკური საფუძვლები (არჩევითი)				
	6	პროექტის მართვა (არჩევითი)				
	7	კომპანიათა საქმიანობის ეკონომიკური ანალიზი (არჩევითი)				
	8	ეკონომიკის საფუძვლები				
	9	მეწარმეობა და პროფესიული უნარ-ჩვევები				

10	ბიზნეს-პროექტების შემუშავების საფუძვლები					
11	სამეწარმეო და ტექნოლოგიურ ინოვაციათა მენეჯმენტი					
12	სწავლების მეთოდები და განათლების მენეჯმენტი					
13	საბაკალავრო ნაშრომი					
ქვეჯგუფი 10.5 რადიოელექტრონული სისტემები						
1	რადიოელექტრონიკის საფუძვლები	1 (130)	1 (195)	1 (208)		
2	სიგნალების თეორია და მიღების მეთოდები					
3	სატელეკომუნიკაციო სისტემების მოდელირების პროგრამული ინსტრუმენტები					
4	ელექტროდინამიკა					
5	გაზომვები სატელეკომუნიკაციო ტექნიკაში					
6	რადიოტალღების გავრცელება და ანტენები (არჩევითი)					
7	რადიოკავშირის არხების მოდელები (არჩევითი)					
8	ანალოგური და ციფრული ტელეხედვა (არჩევითი)					
9	ბგერითი და სატელევიზიო მაუწყებლობა (არჩევითი)					
10	ელექტრომაგნიტური თავსებადობისა და ეკოლოგიის საფუძვლები					
11	საბაკალავრო ნაშრომი					
12	რადიოსიგნალები					
13	კვლევის მეთოდოლოგია ტელეკომუნიკაციაში					
14	კოდირებული სიგნალები- (არჩევითი)					
15	ელექტრომაგნიტური ველები და ცოცხალი ბუნება (არჩევითი)					
16	საბაკალავრო ნაშრომი					