



ბაკალავრიატის საგანმანათლებლო პროგრამა

პროგრამის სახელწოდება

კვების ინდუსტრიის ინჟინერია და ტექნოლოგიები

Engineering and Technological of Food Industry

ფაკულტეტი

სატრანსპორტო და მანქანათმშენებლობის ფაკულტეტი

Faculty of Transportation and Mechanical Engineering

პროგრამის ხელმძღვანელი/ხელმძღვანელები

სრული პროფესორი ნუგზარ ბაღათურია

მისანიჭებელი კვალიფიკაცია და პროგრამის მოცულობა კრედიტებით

შუალედური კვალიფიკაცია სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის ბაკალავრი
(Intermediary Qualification in Bachelor of engineering and food technology)
*მიენიჭება საგანმანათლებლო პროგრამაში არსებული მოკლე ციკლის გავლის შემთხვევაში
(არანაკლებ 120 კრედიტი)*

სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის ბაკალავრი
(Bachelor of engineering and food technology)
*მიენიჭება საგანმანათლებლო პროგრამაში არსებული მოკლე ციკლის და თავისუფალი კომპონენტების
ან/და დამატებითი სპეციალობების კომბინირებით არანაკლებ 240 კრედიტის შესრულების
შემთხვევაში*

სწავლების ენა

ქართული

პროგრამის მიზანი

ბაკალავრს მისცეს საერთაშორისო სტანდარტების შესატყვისი თეორიული ცოდნა კვებისა და სოფლის მეურნეობის ნედლეულის გადამამუშავებელი მრეწველობის საწარმოებში არსებული დანადგარ-მოწყობილობებისა და მათზე მიმდინარე ტექნოლოგიური პროცესების საფუძვლების შესახებ; გამოუმუშაოს ტექნოლოგიური პროცესების ჩასატარებლად თანამედროვე ტექნიკური აღჭურვილობის შერჩევისა და პრაქტიკული გამოყენების უნარ - ჩვევები; შეუქმნას წარმოდგენა კვების პროდუქტების ხარისხისა და უვნებლობის საერთაშორისო ნორმებსა და რეგულაციებზე

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა

ბაკალავრიატში სწავლის უფლება აქვს მხოლოდ სრული ზოგადი განათლების დამადასტურებელი სახელმწიფო სერტიფიკატის ან მასთან გათანაბრებული დოკუმენტის მფლობელს, რომელიც ჩაირიცხება საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

სწავლის შედეგები/კომპეტენტურობები (ზოგადი და დარგობრივი)

ცოდნა და გაცნობიერება

- ✓ კვების ინდუსტრიის ინჟინერიის და ტექნოლოგიების სფეროს მრავალმხრივი და სპეციალიზებული თეორიული და პრაქტიკული ცოდნა, რომელიც საფუძვლად უდევს როგორც სამრეწველო საწარმოთა ტექნოლოგიური მოწყობილობებისა და ამ მოწყობილობებზე მიმდინარე ტექნოლოგიური პროცესების ასევე მიღებული კვების პროდუქტების ხარისხისა და უვნებლობის მონიტორინგის მუშაკებისთვის აუცილებელი უნარების გამომუშავებას და, შესაბამისად, პროფესიული საქმიანობის საზღვრების გაცნობიერებას.

კვებისა და სასოფლო-სამეურნეო ნედლეულის გადამამუშავებელი მრეწველობის საწარმოების მოწყობილობებისა და ტექნოლოგიური პროცესების სფეროში თეორიული ცოდნა და პრაქტიკული მუშაობის უნარ-ჩვევები, რომელიც მოიცავს მცენარეული (ცხოველური) წარმოშობის ნედლეულის ქიმიური შედგენილობის, ამ ნედლეულის გადამამუშავების ძირითადი ტექნოლოგიური პროცესების (მექანიკური, თბური, ქიმიური, ბიოქიმიური) არსისა და დანიშნულების, სურსათის წარმოების სფეროში არსებული ძირითადი თეორიებისა და პრინციპების კრიტიკულ გააზრებას კონკრეტული ამოცანის – კონკურენტუნარიანი პროდუქციის მიღების ტექნოლოგიური რეგლამენტის შემუშავების მიზნით; მცენარეული (ცხოველური) წარმოშობის ნედლეულის გადამამუშავების ტექნიკისა და ტექნოლოგიური პროცესების მნიშვნელობის გაცნობიერებას საწარმოს რენტაბელური მუშაობის უზრუნველყოფის მიზნით;

ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი

- ✓ მრავალმხრივი და სპეციალიზებული თეორიული და პრაქტიკული ცოდნის საფუძველზე შემეცნებითი და პრაქტიკული უნარების ფართო სპექტრის გამოყენება კვების ინდუსტრიის ტექნოლოგიური პროცესებისა და მოწყობილობების სფეროში აბსტრაქტული პრობლემების შემოქმედებითად გადასაწყვეტად.

კვებისა და სასოფლო-სამეურნეო ნედლეულის გადამამუშავებელი მრეწველობის ტექნიკისა და ტექნოლოგიური პროცესების სფეროსათვის დამახასიათებელი მცენარეული (ცხოველური) ნედლეულის გადასამუშავებლად მოსამზადებელი პროცესების (დაქუცმაცება, ფერმენტაცია, ღნობა და სხვა), ასევე ნედლეულის ექსტრაქციის, გადადენის, შრობის პროცესების ან პრაქტიკული ხასიათის პროექტების განხორციელება წინასწარ განსაზღვრული მითითებებისა და ტექნოლოგიური ინსტრუქციების შესაბამისად;

დასკვნის უნარი

- ✓ მკაფიოდ გამოკვეთილი პრობლემების ამოცნობა, სიტუაციათა შედარება, სტანდარტული მეთოდებით მათი გაანალიზება და დასაბუთებული დასკვნის ჩამოყალიბება

კვებისა და სასოფლო-სამეურნეო ნედლეულის გადამამუშავებელი მრეწველობის ტექნიკისა და ტექნოლოგიური პროცესების სფეროსათვის დამახასიათებელი მონაცემების შეგროვება და განმარტება, ასევე განყენებული მონაცემებისა და/ან სიტუაციების ანალიზი სტანდარტული და ზოგიერთი გამორჩეული მეთოდის გამოყენებით, დასკვნის შედგენა და განმარტება ტექნოლოგიური დანადგარების მუშა მდგომარეობაში არსებობაზე;

სწავლის უნარი

- ✓ სწავლის მიმართულების განსაზღვრა შექმნილი გარემოსა და პრიორიტეტების გათვალისწინებით.

ცოდნისა და გამოცდილების გამდიდრების მიზნით საკუთარი სწავლის პროცესის თანამიმდევრულად და მრავალმხრივად შეფასება, ცოდნის განახლების საჭიროების თვითშეფასება და განათლების მეორე საფეხურზე (მაგისტრატურა) სწავლის გაგრძელების საჭიროების დადგენა;

კომუნიკაციის უნარი:

- ✓ საკუთარი აზრის ან მიწოდებული ინფორმაციის სტრუქტურირებულად და თანამიმდევრულად გადაცემის უნარი სპეციალისტებისა და არასპეციალისტებისათვის, როგორც მშობლიურ, ასევე უცხოურ ენაზე.

სამუშაო მიზნების მისაღწევად ინფორმაციულ-კომუნიკაციური ტექნოლოგიური რესურსების შემოქმედებითად გამოყენების უნარი;

ღირებულებები

- ✓ კვების ინდუსტრიის ინჟინერიისა და ტექნოლოგიების სფეროს პრინციპების, ფასეულობებისა და ღირებულებების ცოდნა, შეფასება და სხვებისთვის გაზიარება; ღირებულებების, ზნეობრივი ნორმების და ფასეულობების ფორმირების პროცესში მონაწილეობის მიღებისა და მათ დასამკვიდრებლად სწრაფვის უნარი.

სწავლის შედეგების მიღწევის ფორმები და მეთოდები

- ლექცია სემინარი (ჯგუფში მუშაობა) პრაქტიკული ლაბორატორიული
- პრაქტიკა საკურსო სამუშაო/პროექტი დამოუკიდებელი მუშაობა

სწავლის შედეგების მიღწევის ფორმების და მეთოდების განმარტებები თან ერთვის საგანმანათლებლო პროგრამას, აგრეთვე განთავსებულია უნივერსიტეტის ვებ-გვერდზე <http://www.gtu.ge/quality/pdf/sc.pdf>. (დანართი 1).

სტუდენტის ცოდნის შეფასების სისტემა

შეფასება ხდება 100 ქულიანი სისტემით.

დადებით შეფასებად ჩაითვლება:

- (A) - ფრიადი - მაქსიმალური შეფასების 91% და მეტი;
- (B) - ძალიან კარგი - მაქსიმალური შეფასების 81-90%;
- (C) - კარგი - მაქსიმალური შეფასების 71-80%;
- (D) - დამაკმაყოფილებელი - მაქსიმალური შეფასების 61-70%;
- (E) - საკმარისი - მაქსიმალური შეფასების 51-60%;

უარყოფით შეფასებად ჩაითვლება:

- (FX) - ვერ ჩააბარა - მაქსიმალური შეფასების 41-50%, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტს ჩასაბარებლად მეტი მუშაობა სჭირდება და ეძლევა დამოუკიდებელი მუშაობით დამატებით გამოცდაზე ერთხელ გასვლის უფლება.
- (F) - ჩაიჭრა - მაქსიმალური შეფასების 40% და ნაკლები, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტის მიერ ჩატარებული სამუშაო არ არის საკმარისი და მას საგანი ახლიდან აქვს შესასწავლი.

სილაბუსებში მოცემულია სტუდენტის ცოდნის შეფასების შესაბამისი ფორმები და მეთოდები. შეფასების ფორმების შესაბამისი მეთოდების, კრიტერიუმებისა და სკალების აღწერა თან ერთვის საგანმანათლებლო პროგრამას, აგრეთვე განთავსებულია უნივერსიტეტის ვებ-გვერდზე

<http://www.gtu.ge/quality/axali/shefasebisforma.pdf> (დანართი 2).

დასაქმების სფერო

პროგრამის კურსდამთავრებულს შეუძლია დასაქმდეს მცენარეული ნედლეულიდან მიღებული კვების პროდუქტების პურისა და საკონდიტრო ნაწარმის, ცხიმზეთების, ღვინისა და ალკოჰოლიანი სასმელების, ხილ-ბოსტნეულისა კონსერვების, საგემოვნო პროდუქტების, ისევე როგორც ცხოველური წარმოშობის კვების პროდუქტების (ხორცისა და ხორცის პროდუქტების, რძისა და რძის პროდუქტების) მწარმოებელ საწარმოებსა და ორგანიზაციებში, საზოგადოებრივი კვების ობიექტებში (რესტორნები, კაფე-ბარები, სასადილოები), სურსათის ხარისხისა და უვნებლობის მაკონტროლებელ სახელმწიფო ორგანიზაციებსა და სერტიფიკაციის ორგანოებში, სამეცნიერო-კვლევით ინსტიტუტებსა და სასწავლო უნივერსიტეტებში.

სწავლის გაგრძელების შესაძლებლობა

მაგისტრატურის საგანმანათლებლო პროგრამები

პროგრამის განხორციელებისათვის აუცილებელი ადამიანური და მატერიალური რესურსი

პროგრამა უზრუნველყოფილია შესაბამისი ადამიანური და მატერიალური რესურსით. დამატებითი ინფორმაცია იხილეთ თანდართულ დოკუმენტებში (დანართი 3, დანართი 4).

თანდართული სილაბუსების რაოდენობა: 103

პროგრამაში არსებული მოკლე ციკლის საგნობრივი დატვირთვა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				I წელი		II წელი	
				სემესტრი			
				I	II	III	IV
1	MAT0108	მათემატიკა 1	არ გააჩნია	5			
2	PHY0108	ფიზიკა 1	არ გააჩნია	4			
3	DGEOM05	მხაზველობითი გეომეტრია	არ გააჩნია	3			
4	CHE0104	ზოგადი ქიმია	არ გააჩნია	4			
5		უცხოური ენა:					
5.1	FLN0307	უცხოური ენა (ინგლისური ენა B1.1)	ერთიან ეროვნულ გამოცდაზე არ ჩაუბარებია ინგლისური ენა	3			
5.2	FLN1307	უცხოური ენა (ინგლისური ენა B2.1)	ერთიან ეროვნულ გამოცდაზე ჩააბარა ინგლისური ენა				

№	საგნის კოდი	საგანი	დამგების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				I წელი		II წელი	
				სემესტრი			
				I	II	III	IV
5.3	FLN1107	უცხოური ენა (გერმანული ენა 1T)	არ გააჩნია				
5.4	FLN1107	უცხოური ენა (ფრანგული ენა 1T)	არ გააჩნია				
5.5	FLN1107	უცხოური ენა (რუსული ენა 1T)	არ გააჩნია				
6	CSAT105	კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 1	არ გააჩნია	4			
7	EMPRES04	გარემოს დაცვა და ეკოლოგია	არ გააჩნია	3			
8	LSEM003	შრომის უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა	არ გააჩნია	3			
9	MAT0208	მათემატიკა 2	მათემატიკა 1		5		
10	PHY0208	ფიზიკა 2	ფიზიკა 1		4		
11		უცხოური ენა:					
11.1	FLN0407	უცხოური ენა (ინგლისური ენა B1.2)	უცხოური ენა (ინგლისური ენა B1.1)				
11.2	FLN1407	უცხოური ენა (ინგლისური ენა B2.2)	უცხოური ენა (ინგლისური ენა B2.1)		3		
11.3	FLN1207	უცხოური ენა (გერმანული ენა 2T)	უცხოური ენა (გერმანული ენა 1T)				
11.4	FLN1207	უცხოური ენა (ფრანგული ენა 2T)	უცხოური ენა (ფრანგული ენა 1T)				
11.5	FLN1207	უცხოური ენა (რუსული ენა 2T)	უცხოური ენა (რუსული ენა 1T)				
12	PDRAV05	გეგმილური ხაზვა	მხაზველობითი გეომეტრია		3		
13	CSAT205	კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 2	კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 1		4		
14		არჩევითი ჰუმანიტარული:					
14.1	INPHI07	ფილოსოფიის შესავალი					
14.2	APSYC07	გამოყენებითი ფსიქოლოგია					
14.3	GEHIS07	საქართველოს ისტორია					
14.4	SOC0007	სოციოლოგია			3		
14.5	CULTU07	კულტუროლოგია					
14.6	MLCT007	ენობრივი კომუკაციების თანამედროვე					

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				I წელი		II წელი	
				სემესტრი			
				I	II	III	IV
		ტექნოლოგიები					
14.7	BOP0007	პოლიტიკის საფუძვლები					
14.8	GEL0007	ქართული ენა					
15	ELAEN05	ელექტროტექნიკა და ელექტრონიკის საფუძვლები	ფიზიკა 1	4			
16	FODCH05	კვების პროდუქტების ქიმია	ზოგადი ქიმია	5			
17	MAT0308	მათემატიკა 3	მათემატიკა 2			5	
18	APPLM01	გამოყენებითი მექანიკა	არ გააჩნია			5	
19	HYDRO05	ჰიდრავლიკა	არ გააჩნია			3	
20	TE00002	თბოტექნიკა	არ გააჩნია			3	
21	FODEX05	მცენარეული წარმოშობის ნედლეულიდან სურსათის მიღების ზოგადი ტექნოლოგია	ზოგადი ქიმია			5	
22	EGPIP05	სამრეწველო საწარმოთა საერთო დანიშნულების მოწყობილობები	არ გააჩნია			5	
23	MMM0005	წარმოების მექანიზაციის საშუალებები	არ გააჩნია			4	
24	THTE002	ტექნიკური თერმოდინამიკა	ფიზიკა 3				5
25	PEUFC05	კვების პროდუქტების წარმოების და სიცივის მიღების პროცესები და აპარატები	არ გააჩნია				5
26	CTPFC05	კვების პროდუქტების თბოფიზიკური თვისებების ცვლილებები სიცივით დამუშავებისას	არ გააჩნია				5
27	TEMEQ05	ტექნიკური მექანიკა	არ გააჩნია				5
28	FOC0005	ორგანული ქიმიის საფუძვლები	ზოგადი ქიმია				5
29	ANFOD05	ცხოველური წარმოშობის ნედლეულიდან სურსათის მიღების ზოგადი ტექნოლოგია	არ გააჩნია				5
სემესტრში				29	31	30	30
წელიწადში				60		60	
სულ						120	

მოდული I (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): კვების საწარმოთა ტექნოლოგიური მოწყობილობები
მოდულის ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ზურაბ ჯაფარიძე
 დაშვების წინაპირობა: არ გააჩნია

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
1	EFRMP05	სასურათო ნედლეულის გადამამუშავებელი	არ გააჩნია	6	

		მოწყობილობები			
2	FSPEOM5	კვების პროდუქტების შენახვისა და გადამამუშავების ეკონომიკა, ორგანიზაცია და მენეჯმენტი	არ გააჩნია	5	
3	SMTFM05	კვების საწარმოთა სპეციალური სატრანსპორტო საშუალებები	არ გააჩნია	5	
4	TMAFP05	კვების საწარმოო პროცესების ავტომატიზაციის საზომ-საკონტროლო ხელსაწყოები	არ გააჩნია	5	
5	EFP0005	კვების პროდუქტების ეკოლოგია	არ გააჩნია	5	
6	BCDFM05	კვების მანქანების გაანგარიშებისა და კონსტრუირების საფუძვლები	არ გააჩნია	5	
7	BDFE005	კვების საწარმოთა დაპროექტების საფუძვლები	არ გააჩნია		5
8	BRT0005	სამაცივრო ტექნიკის საფუძვლები	არ გააჩნია		5
9	IMFR005	კვებისა და მაცივარი დანადგარების მონტაჟი და ტექნიკური მომსახურება	არ გააჩნია		5
10	PHY0308	ფიზიკა 3	არ გააჩნია		4
11	MP00005	საწარმოო პრაქტიკა	არ გააჩნია		10
			სემესტრში	31	29
			სულ კრედიტი		60

მოდული II (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): კვების პროდუქტების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები”

მოდულის ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ნანა ბეგიაშვილი

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
1	TEAEQ05	ფუტკრის პროდუქტების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	არ გააჩნია	5	
2	ESSEQ05	ეთერზეთების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	არ გააჩნია	5	
3	SOUSI05	ძებვეულისა და შებოლილი ხორცის წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	არ გააჩნია	5	
4	OILEQ05	საკვები მცენარეული ზეთების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	არ გააჩნია	5	
5	BREEQ05	პურის, მაკარონისა და საკონდიტრო წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	არ გააჩნია	5	
6	WINEQ05	ხილ-კენკროვანთა ღვინოების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	არ გააჩნია	5	
7	MILKP05	რძისა და რძის პროდუქტების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	არ გააჩნია		5
8	CANEQ05	ხილისა და ბოსტნეულის დაკონსერვების ტექნოლოგიური პროცესები	არ გააჩნია		5
9	FRUIT05	ხილ-კენკროვანთა წვენების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	არ გააჩნია		5
10	MEAPR05	მეცხოველეობის პროდუქტების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	არ გააჩნია		5
11	PHYZI05	ფიზიკა 3	არ გააჩნია		4

12	TWAIN05	სუფრის ღვინოების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	არ გააჩნია		6
			სემესტრში	30	30
			სულ კრედიტი	60	

მოდული III: (მოცულობა არა უმეტეს 60 კრედიტისა) კვების პროდუქტების ხარისხი და უვნებლობა					
მოდულის ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი მზია წულუკიძე					
მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა					
№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
1	EXF0005	სურსათის ექსპერტიზის საფუძვლები	არ გააჩნია	5	
2	FODPR05	უვნებელი პროდუქტების წარმოების ფუძემდებლური პრინციპები	არ გააჩნია	6	
3	HACCP05	სურსათის უვნებლობისა და მართვის HACCP-ის სისტემები	არ გააჩნია	5	
4	FODIN05	კვების პროდუქტების ხარისხისა და უვნებლობის კვლევის ზოგადი მეთოდები	არ გააჩნია	5	
5	CORSA05	მარცვლეულისა და მისი გადამუშავების პროდუქტების ხარისხი და უვნებლობა	არ გააჩნია	5	
6	FRUQU05	ახალი ხილის, ბოსტნეულის, სოკოს და მათი გადამუშავების პროდუქტების ხარისხი და უვნებლობა	არ გააჩნია	5	
7	SUGQU05	შაქრის, თაფლის, საკონდიტრო ნაწარმის და სახამებლის ხარისხი და უვნებლობა	არ გააჩნია		5
8	MEAU05	ხორცისა და ხორცის გადამუშავების პროდუქტების ხარისხი და უვნებლობა	არ გააჩნია		5
9	IFFP005	სასურსათო პროდუქტების იდენტიფიკაცია და ფალსიფიკაცია	არ გააჩნია		5
10	MILQU05	რძისა და რძის პროდუქტების, კვერცხისა და კვერცხის პროდუქტების ხარისხი და უვნებლობა.	არ გააჩნია		5
11	BEVQU05	ალკოჰოლური და უალკოჰოლო სასმელების ხარისხი და უვნებლობა	არ გააჩნია		5
12	PHYZIC05	ფიზიკა 3	არ გააჩნია		4
			სემესტრში	31	29
			სულ კრედიტი	60	

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1	CGRAM05	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა	საინჟინრო გრაფიკა 2	6
2	PREBU05	საზოგადოებასთან ურთიერთობა და სამეწარმეო საქმიანობა	არ გააჩნია	8
3	ISTM005	ურთიერთშეცვლადობა, სტანდარტიზაცია და ტექნიკური გაზომვები	არ გააჩნია	4
4	MTCS005	მიკროპროცესორული ტექნიკა	ელექტროტექნიკა და ელექტრონიკის საფუძვლები; კომპიუტერული	4

			სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 2	
5	MELTM05	მანქანათა ნაწილები და ამწე სატრანსპორტო მანქანები	თეორიული მექანიკა; მასალათაგამძლეობა	6
6	FTE0005	ტრიბოტექნიკის საფუძვლები	არ გააჩნია	6
7	FMDR005	მექანიკური მოწყობილობის საიმედოობის საფუძვლები	არ გააჩნია	3
8	HPD0005	ჰიდრო და პნევმო ამძრავები	არ გააჩნია	4
9	BASTE05	მექანიკის ინჟინერიის ტექნოლოგიის საფუძვლები	არ გააჩნია	6
10	IFOPH05	ჰიდრო და პნევმო მოწყობილობების მონტაჟი, გაწყობა, ტექნიკური ექსპლუატაცია და რემონტი.	ჰიდრო და პნევმო ამძრავები	5
11	STROM01	მასალათა გამძლეობა	ფიზიკა 1; ზოგადი ქიმია	4
12	DBM0005	სამშენებლო მანქანების დინამიკა	მექანიკური მოწყობილობის საიმედოობის საფუძვლები.	5
13	FMS0005	ლითონსაჭრელი ჩარხები და კომპლექსები	არ გააჩნია	5
14	ELSD0005	ამძრავთა ელექტრომექანიკური სისტემები	ჰიდრო და პნევმო ამძრავები	5
15	METT005	ტექნოლოგიური ტრანსპორტირების მანქანები და მოწყობილობები	ჰიდრო და პნევმო ამძრავები	5
16	BUBAS05	ბიზნესის საფუძვლები	არ გააჩნია	5
17	FDEDD05	სამანქანათმშენებლო ნაკეთობების კონსტრუქტორული დოკუმენტაციის შედგენის საფუძვლები	არ გააჩნია	4
18	RWPRF05	სარემონტო სამუშაოები და სარემონტო საწარმოთა დაპროექტება.	მართვის სისტემების მიკროპროცესორული ტექნიკა;	5
19	PLAFA05	მექანიკურ საწარმოთა დაპროექტება	მექანიკის ინჟინერიის ტექნოლოგიის საფუძვლები;	6
20	IARMI05	მაცივარი მანქანებისა და დანადგარების ავტომატიზაციის ხელსაწყოები და საშუალებები	არ გააჩნია	5
21	არჩევითი ჰუმანიტარული 2			
21.1	INPH007	ფილოსოფიის საფუძვლები	არჩევითი ჰუმანიტარული	3
21.2	GEHI107	საქართველოს ისტორია (XII-XXI საუკუნეები)		
21.3	BOP1007	პოლიტოლოგიის საფუძვლები		
21.4	SGL0107	ქართული ენის საქმიანი სტილი		
21.5	APSY107	ფსიქოლოგიის საფუძვლები		
21.6	SOC1007	სოციოლოგიის საფუძვლები		

№	საგნის კოდი	საგანი	ცოდნა და გაცნობიერება	ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი	დასკვნის უნარი	კომუნიკაციის უნარი	სწავლის უნარი	ღირებულებები
1	MAT0108	მათემატიკა 1	+	+	+		+	
2	PHY0108	ფიზიკა 1	+	+	+		+	
3	DGEOM05	მხაზველობითი გეომეტრია	+	+	+			
4	CHE0104	ზოგადი ქიმია	+	+	+		+	
5		უცხოური ენა:						
5.1	FLN0307	უცხოური ენა (ინგლისური ენა B1.1)	+	+		+	+	
5.2	FLN1307	უცხოური ენა (ინგლისური ენა B2.1)	+	+		+	+	
5.3	FLN1107	უცხოური ენა (გერმანული ენა 1T)	+	+		+	+	
5.4	FLN1107	უცხოური ენა (ფრანგული ენა 1T)	+	+		+	+	
5.5	FLN1107	უცხოური ენა (რუსული ენა 1T)	+	+		+	+	
6	CSAT105	კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 1	+	+			+	
7	EMPRE04	გარემოს დაცვა და ეკოლოგია	+	+	+			+
8	LSEM003	შრომის უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა	+	+	+			
9	MAT0208	მათემატიკა 2	+	+	+		+	
10	PHY0208	ფიზიკა 2	+	+	+		+	
11		უცხოური ენა:						
11.1	FLN0407	უცხოური ენა (ინგლისური ენა B1.2)	+	+		+	+	
11.2	FLN1407	უცხოური ენა (ინგლისური ენა B2.2)	+	+		+	+	

11.3	FLN1207	უცხოური ენა (გერმანული ენა 2T)	+	+		+	+	
11.4	FLN1207	უცხოური ენა (ფრანგული ენა 2T)	+	+		+	+	
11.5	FLN1207	უცხოური ენა (რუსული ენა 2T)	+	+		+	+	
12	PDRAV05	გეგმილური ხაზვა	+	+	+			
13	CSAT205	კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 2	+	+				
14		არჩევითი ჰუმანიტარული:						
14.1	INPHI07	ფილოსოფიის შესავალი	+			+		+
14.2	APSYC07	გამოყენებითი ფსიქოლოგია	+		+	+		+
14.3	GEHIS07	საქართველოს ისტორია	+					+
14.4	SOC0007	სოციოლოგია	+				+	+
14.5	CULTU07	კულტუროლოგია	+				+	+
14.6	MLCT007	ენობრივი კომუნიკაციების თანამედროვე ტექნოლოგიები			+	+		+
14.7	BOP0007	პოლიტიკის საფუძვლები	+	+	+			+
14.8	GEL0007	ქართული ენა	+	+		+		
15	ELAEN05	ელექტროტექნიკა და ელექტრონიკის საფუძვლები		+				
16	FODCH05	კვების პროდუქტების ქიმია	+	+			+	
17	MAT0308	მათემატიკა 3	+	+	+		+	
18	APPLM01	გამოყენებითი მექანიკა		+			+	
19	HYDRO05	ჰიდრაულიკა	+	+			+	
20	THENG78	თბოტექნიკა	+	+				
21	FODEX05	მცენარეული წარმოშობის ნედლეულიდან სურსათის მიღების ზოგადი ტექნოლოგია	+	+	+			+
22	EGPIP05	სამრეწველო საწარმოთა საერთო დანიშნულების მოწყობილობები	+	+			+	
23	MMM0005	წარმოების მექანიზაციის საშუალებები	+	+	+			
24	THTE002	ტექნიკური თერმოდინამიკა	+	+				
25	PEUFC05	კვების პროდუქტების წარმოების და სიცვიის მიღების პროცესები და აპარატები	+	+	+			
26	CTPFC05	კვების პროდუქტების თბოფიზიკური თვისებების ცვლილებები სიცვიით	+	+	+			

		დამუშავებისას						
27	TEMEQ05	ტექნიკური მექანიკა	+	+	+			
28	FOC0005	ორგანული ქიმიის საფუძვლები	+	+			+	
29	ANFOD05	ცხოველური წარმოშობის ნედლეულიდან სურსათის მიღების ზოგადი ტექნოლოგია	+	+	+			+
მოდული I. კვების საწარმოთა ტექნოლოგიური მოწყობილობები მოწყობილობები								
30	EFRMP05	სასურათო ნედლეულის გადამამუშავებელი მოწყობილობები	+	+	+		+	
31	FSPEOM5	კვების პროდუქტების შენახვისა და გადამამუშავების ეკონომიკა, ორგანიზაცია და მენეჯმენტი	+	+			+	
32	SMTFM05	კვების საწარმოთა სპეციალური სატრანსპორტო საშუალებები	+	+	+			
33	TMAFP05	კვების საწარმოო პროცესების ავტომატიზაციის საზომ-საკონტროლო ხელსაწყოები	+	+	+			
34	EFP0005	კვების პროდუქტების ეკოლოგია	+	+			+	
35	BCDFM05	კვების მანქანების გაანგარიშებისა და კონსტრუირების საფუძვლები	+	+	+			
36	BDFE005	კვების საწარმოთა დაპროექტების საფუძვლები	+	+	+			
37	BRT0005	სამაცივრო ტექნიკის საფუძვლები	+	+			+	
38	IMFR005	კვებისა და მაცივარი დანადგარების მონტაჟი და ტექნიკური მომსახურება	+	+	+			
39	PHY0308	ფიზიკა 3	+	+	+		+	
40	MP00005	საწარმოო პრაქტიკა	+	+			+	
მოდული II. კვების პროდუქტების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები								
41	TEAEQ05	ფუტკრის პროდუქტების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	+	+	+			+
42	ESSEQ05	ეთერზეთების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	+	+	+		+	
43	SOUSI05	ძებვეულისა და შებოლილი ხორცის წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	+	+	+		+	
44	OILEQ05	საკვები მცენარეული ზეთების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	+	+	+		+	
45	BREEQ05	პურის, მაკარონისა და საკონდიტრო წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	+	+			+	+
46	WINEQ05	ხილ-კენკროვანთა ღვინოების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	+	+	+		+	
47	MILKP05	რძისა და რძის პროდუქტების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	+	+			+	+
48	CANEQ05	ხილისა და ბოსტნეულის დაკონსერვების ტექნოლოგიური პროცესები	+	+			+	+
49	FRUIT05	ხილ-კენკროვანთა წვენების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	+	+			+	+
50	MEAPR05	მეცხოველეობის პროდუქტების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	+	+			+	+
51	PHYZI05	ფიზიკა 3	+	+	+		+	
52	TWAIN05	სუფრის ღვინოების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	+	+	+		+	

მოდული III. სურსათის ხარისხი და უვნებლობა								
53	EXF0005	სურსათის ექსპერტიზის საფუძვლები	+	+	+			+
54	FODPR05	უვნებელი პროდუქტების წარმოების ფუძემდებლური პრინციპები	+	+	+		+	+
55	HACCP05	სურსათის უვნებლობისა და მართვის HACCP-ის სისტემები	+	+	+		+	+
56	FODIN05	კვების პროდუქტების ხარისხისა და უვნებლობის კვლევის ზოგადი მეთოდები	+	+	+		+	+
57	CORSA05	მარცვლეულისა და მისი გადამუშავების პროდუქტების ხარისხი და უვნებლობა	+	+	+		+	+
58	FRUQU05	ახალი ხილის, ბოსტნეულის, სოკოს და მათი გადამუშავების პროდუქტების ხარისხი და უვნებლობა	+	+			+	+
59	SUGQU05	შაქრის, თაფლის, საკონდიტრო ნაწარმის და სახამებლის ხარისხი და უვნებლობა	+	+	+		+	+
60	MEAU05	ხორცისა და ხორცის გადამუშავების პროდუქტების ხარისხი და უვნებლობა	+	+	+		+	+
61	IFFP005	სასურსათო პროდუქტების იდენტიფიკაციის საფუძვლები	+	+	+		+	+
62	MILQU05	რძისა და რძის პროდუქტების, კვერცხისა და კვერცხის პროდუქტების ხარისხი და უვნებლობა.	+	+	+		+	+
63	BEVQU05	ალკოჰოლური და უალკოჰოლო სასმელების ხარისხი და უვნებლობა	+	+	+		+	+
64	PHYZIC05	ფიზიკა 3	+	+	+		+	

თავისუფალი კრედიტები

65	ISTM005	ურთიერთშეცვლადობა, სტანდარტიზაცია და ტექნიკური გაზომვები	+	+	+		+	
66	MTCS005	მიკროპროცესორული ტექნიკა	+	+			+	
67	MELTM05	მანქანათა ნაწილები და ამწე სატრანსპორტო მანქანები	+	+			+	
68	FTE0005	ტრიბოტექნიკის საფუძვლები	+	+			+	
69	FMDR005	მექანიკური მოწყობილობის საიმედოობის საფუძვლები	+	+			+	
70	HPD0005	ჰიდრო და პნევმო ამბრავები	+	+			+	
71	BASTE05	მექანიკის ინჟინერიის ტექნოლოგიის საფუძვლები	+	+			+	
72	IFOPH05	ჰიდრო და პნევმო მოწყობილობების მონტაჟი, გაწყობა, ტექნიკური ექსპლუატაცია და რემონტი.	+	+	+			
73	STROM01	მასალათა გამძლეობა	+	+	+		+	
74	DBM0005	სამშენებლო მანქანების დინამიკა	+	+			+	
75	FMS0005	ლითონსაჭრელი ჩარხები და კომპლექსები	+	+			+	
76	ELSD0005	ამბრავთა ელექტრომექანიკური სისტემები	+	+			+	
77	METT005	ტექნოლოგიური ტრანსპორტირების მანქანები და მოწყობილობები	+	+				
78	BUBAS05	ბიზნესის საფუძვლები	+	+			+	
79	RWPRF05	სარემონტო სამუშაოები და სარემონტო საწარმოთა დაპროექტება	+	+	+			

80	PLAFA05	მექანიკურ საწარმოთა დაპროექტება	+	+		+		
81	IARMI05	მაცივარი მანქანებისა და დანადგარების ავტომატიზაციის ხელსაწყოები და საშუალებები	+	+	+			
82	არჩევითი ჰუმანიტარული 2 :							
82.1	INPH007	ფილოსოფიის საფუძვლები	+		+	+	+	+
82.2	GEHI107	საქართველოს ისტორია (XII-XXI საუკუნეები)	+			+		+
82.3	BOP1007	პოლიტოლოგიის საფუძვლები	+	+	+			+
82.4	SGEL0107	ქართული ენის საქმიანი სტილი	+	+		+		
82.5	APSY107	ფსიქოლოგიის საფუძვლები	+		+	+	+	+
82.6	SOC1007	სოციოლოგიის საფუძვლები	+		+	+	+	+

პროგრამის სასწავლო გეგმა

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
1	MAT0108	მათემატიკა 1		5/135	30		30				75
2	PHY0108	ფიზიკა 1		4/108	15			30			63
3	DGEOM05	მხაზველობითი გეომეტრია		3/81	15		15				15
4	CHE0104	ზოგადი ქიმია		4/108	15			30			63
5		უცხოური ენა:									
5.1	FLN0307	უცხოური ენა (ინგლისური ენა B1.1)		3/81			30				51
5.2	FLN1307	უცხოური ენა (ინგლისური ენა B2.1)									
5.3	FLN1107	უცხოური ენა (გერმანული ენა 1T)									
5.4	FLN1107	უცხოური ენა (ფრანგული ენა 1T)									
5.5	FLN1107	უცხოური ენა (რუსული ენა 1T)									
6	CSAT105	კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 1		4/108	15			30			63
7	EMPRE04	გარემოს დაცვა და ეკოლოგია		3/81	15			15			51
8	LSEM003	შრომის უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა		3/81	15			15			51
9	MAT0208	მათემატიკა 2		5/135	30		30				75
10	PHY0208	ფიზიკა 2		4/108	15			30			63
11		უცხოური ენა:									
	FLN0407	უცხოური ენა (ინგლისური ენა B1.2)		3/81			30				51
11.1	FLN1407	უცხოური ენა (ინგლისური ენა B2.2)									
11.2	FLN1207	უცხოური ენა (გერმანული ენა 2T)									
11.3	FLN1207	უცხოური ენა (ფრანგული ენა 2T)									
11.4	FLN1207	უცხოური ენა (რუსული ენა 2T)									
12	PDRAV05	გეგმილური ხაზვა		3/81			30				51
13	CSAT205	კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 2		4/108	15			30			63
14		არჩევითი ჰუმანიტარული									
14.1	INPHI07	ფილოსოფიის შესავალი		3/81	15	15					51
14.2	APSYC07	გამოყენებითი ფსიქოლოგია			15	15					
14.3	GEHIS07	საქართველოს ისტორია			15	15					
14.4	SOC007	სოციოლოგია			15	15					
14.5	CULTU07	კულტუროლოგია			15	15					
14.6	MLCT007	ენობრივი კომუნიკაციების თანამედროვე ტექნოლოგიები			15	15					
14.7	BOP0007	პოლიტიკის საფუძვლები			15	15					
14.8	GEL0007	ქართული ენა			15	15					
15	ELAEN05	ელექტროტექნიკა და		4/108	30			15			63

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
		ელექტრონიკის საფუძვლები									
16	FODCH05	კვების პროდუქტების ქიმია		5/135	30	30					75
17	MAT0308	მათემატიკა 3		5/135	30		30				75
18	APPLM01	გამოყენებითი მექანიკა		5/135	30		15	15			75
19	HYDRO05	ჰიდრაულიკა		3/81	15			15			51
20	THENG78	თბოტექნიკა		3/81	15			15			51
21	FODEX05	მცენარეული წარმოშობის ნედლეულიდან სურსათის მიღების ზოგადი ტექნოლოგია		5/135	30			30			75
22	EGPIP05	სამრეწველო საწარმოთა საერთო დანიშნულების მოწყობილობები		5/135	30		30				75
23	MMM0005	წარმოების მექანიზაციის საშუალებები		4/108	30		15				63
24	THTE002	ტექნიკური თერმოდინამიკა		5/135	30			30			75
25	PEUFC05	კვების პროდუქტების წარმოების და სიცივის მიღების პროცესები და აპარატები		5/135	30		30				75
26	CTPFC05	კვების პროდუქტების თბოფიზიკური თვისებების ცვლილებები სიცივით დამუშავებისას		5/135	30	30					75
27	TEMEQ05	ტექნიკური მექანიკა		5/135	30			15		15	75
28	FOC0005	ორგანული ქიმიის საფუძვლები		5/135	30	30					75
29	ANFOD05	ცხოველური წარმოშობის ნედლეულიდან სურსათის მიღების ზოგადი ტექნოლოგია		5/135	30	30					75
მოდული I. კვების სა წარმოთა ტექნოლოგიური მოწყობილობები											
30	EFRMP05	სასურათო ნედლეულის გადამამუშავებელი მოწყობილობები		6/162	30		30			15	87
31	FSPEOM5	კვების პროდუქტების შენახვისა და გადამამუშავების ეკონომიკა, ორგანიზაცია და მენეჯმენტი		5/135	45		15				75
32	SMTFM05	კვების საწარმოთა სპეციალური სატრანსპორტო საშუალებები		5/135	30		30				75
33	TMAFP05	კვების საწარმოო პროცესების ავტომატიზაციის საზომ-საკონტროლო ხელსაწყოები		5/135	30		30				75
34	EFP0005	კვების პროდუქტების ეკოლოგია		5/135	30	30					75
35	BCDFM05	კვების მანქანების გაანგარიშებისა და კონსტრუირების საფუძვლები		5/135	30		30				75

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
36	BDFE005	კვების საწარმოთა დაპროექტების საფუძვლები		5/135	30		15			15	75
37	BRT0005	სამაცივრო ტექნიკის საფუძვლები		5/135	30	30					75
38	IMFR005	კვებისა და მაცივარი დანადგარების მონტაჟი და ტექნიკური მომსახურება		5/135	30		30				75
39	PHY0308	ფიზიკა 3		4/108	15			30			63
40	MP00005	საწარმოო პრაქტიკა		10/270					120		150
მოდული II. კვების პროდუქტების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები											
41	TEAEQ05	ფუტკრის პროდუქტების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები		5/135	30	15		15			75
42	ESSEQ05	ეთერზეთების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები		5/135	30			30			75
43	SOUSI05	ძებვეულისა და შებოლილი ხორცის წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები		5/135	30		30				75
44	OILEQ05	საკვები მცენარეული ზეთების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები		5/135	30	30					75
45	BREEQ05	პურის, მკარონისა და საკონდიტრო წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები		5/135	30	30					75
46	WINEQ05	ხილ-კენკროვანთა ღვინოების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები		5/135	30	30					75
47	MILKP05	რძისა და რძის პროდუქტების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები		5/135	30	30					75
48	CANEQ05	ხილისა და ბოსტნეულის დაკონსერვების ტექნოლოგიური პროცესები		5/135	30			30			75
49	FRUIT05	ხილ-კენკროვანთა წვენების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები		5/135	30	30					75
50	MEAPR05	მეცხოველეობის პროდუქტების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები		5/135	30		30				75
51	PHYZI05	ფიზიკა 3		4/108	15			30			63
52	TWAIN05	სუფრის ღვინოების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები		6/162	45			30			87

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
მოდული III. სურსათის ხარისხი და უვნებლობა											
53	EXF0005	სურსათის ექსპერტიზის საფუძვლები		5/135	30	30					75
54	FODPR05	უვნებელი პროდუქტების წარმოების ფუძემდებლური პრინციპები		5/135	30	30					75
55	HACCP05	სურსათის უვნებლობისა და მართვის HACCP-ის სისტემები		5/135	30	30					75
56	FODIN05	კვების პროდუქტების ხარისხისა და უვნებლობის კვლევის ზოგადი მეთოდები		5/135	30		30				75
57	CORSA05	მარცვლეულისა და მისი გადამუშავების პროდუქტების ხარისხი და უვნებლობა		5/135	30	30					75
58	FRUQU05	ახალი ხილის, ბოსტნულის, სოკოს და მათი გადამუშავების პროდუქტების ხარისხი და უვნებლობა		5/135	30		30				75
59	SUGQU05	შაქრის, თაფლის, საკონდიტრო ნაწარმის და სახამებლის ხარისხი და უვნებლობა		5/135	30		30				75
60	ME AQU05	ხორცისა და ხორცის გადამუშავების პროდუქტების ხარისხი და უვნებლობა		5/135	30		30				75
61	IFFP005	სასურსათო პროდუქტების იდენტიფიკაციის საფუძვლები		5/135	30		30				75
62	MILQU05	რძისა და რძის პროდუქტების, კვერცხისა და კვერცხის პროდუქტების ხარისხი და უვნებლობა.		5/135	30		30				75
63	BEVQU05	ალკოჰოლური და უალკოჰოლო სასმელების ხარისხი და უვნებლობა		5/135	30		30				75
64	PHYZIC05	ფიზიკა 3		4/108	15			30			63

თავისუფალი კრედიტები

65	ISTM005	ურთიერთშეცვლადობა, სტანდარტიზაცია და ტექნიკური რეგულაციები		4/108	30			15			63
66	MTCS005	მიკროპროცესორული ტექნიკა		4/108	15		15	15			63
67	MELTM05	მანქანათა ნაწილები და აძვე		6/162	30		15	15		15	87

		სატრანსპორტო მანქანები								
68	FTE0005	ტრიბოტექნიკის საფუძვლები	6/162	45		15	15		87	
69	FMDR005	მექანიკური მოწყობილობის საიმედოობის საფუძვლები	3/81	15			15		51	
70	HPD0005	ჰიდრო და პნევმო ამძრავები	4/108	15		15	15		63	
71	BASTE05	მექანიკის ინჟინერიის ტექნოლოგიის საფუძვლები	6/162	45		15	15		87	
72	IFOPH05	ჰიდროდაპნევმო მოწყობილობებისმო ნტაჟი, გაწყობა, ტექნიკურიექსპლუატაციადადარემონტი	5/135	45		15			75	
73	MODLE05	ტყავის ნაწარმის მოდელირება	9/243	75		45			123	
74	DBM0005	სამშენებლო მანქანების დინამიკა	5/135	30		15	15		75	
75	FMS0005	ლითონსაჭრელი ჩარხები და კომპლექსები	5/135	45			15		75	
76	ELSD0005	ამრავთა ელექტრომექანიკური სისტემები	5/135	30		30			75	
77	METT005	ტექნოლოგიური ტრანსპორტირების მანქანები და მოწყობილობები	5/135	45		15			75	
78	BUBAS05	ბიზნესის საფუძვლები	5/135	30	30				75	
79	RWPRF05	სარემონტო სამუშაოები და სარემონტო საწარმოთა დაპროექტება	5/135	30		30			75	
80	PLAFA05	მექანიკურ საწარმოთა დაპროექტება	6/162	30		30		15	87	
81	IARMI05	მაცივარი მანქანებისა და დანადგარების ავტომატიზაციის ხელსაწყოები და საშუალებები	5/135	30	30				75	
82	არჩევითი ჰუმანიტარული 2:									
82.1	INPH007	ფილოსოფიის საფუძვლები	3/81	15	15				51	
82.2	GEHI107	საქართველოს ისტორია (XII-XXI საუკუნეები)								
82.3	BOP1007	პოლიტოლოგიის საფუძვლები								
82.4	SGEL0107	ქართული ენის საქმიანი სტილი								
82.5	APSY107	ფსიქოლოგიის საფუძვლები								
82.6	SOC1007	სოციოლოგიის საფუძვლები								

საგანმანათლებლო პროგრამის ხელმძღვანელი
სატრანსპორტო და მანქანათმშენებლობის
ფაკულტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის
სამსახურის უფროსი

ნუგზარ ბალათურია

ფაკულტეტის დეკანი
მიღებულია

მანანა მოისწრაფიშვილი

სატრანსპორტო და მანქანათმშენებლობის
ფაკულტეტის საბჭოს სხდომაზე, ოქმი#1,
01.12.2012წ.

ოთარ გელაშვილი

ფაკულტეტის საბჭოს თავმჯდომარე
შეთანხმებულია
სტუ-ს ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურთან

ოთარ გელაშვილი

გიორგი ძიძიგური