დამტკიცებულია
სტუ-ს აკადემიური საბჭოს
2012 წლის 6 ივლისის
№733 დადგენილებით

ბაკალავრიატის საგანმანათლებლო პროგრამა

პროგრამის სახელწოდება

სამრეწველო ინჟინერია და ტექნოლოგია
Industrial engineering and technology

ფაკულტეტი

სატრანსპორტო და მანქანათმშენებლობის ფაკულტეტი
Faculty of Transportation and Mechanical Engineering

პროგრამის ხელმძღვანელი

სრული პროფესორი ვახტანგ აბაიშვილი

მისანიჭებელი კვალიფიკაცია და პროგრამის მოცულობა კრედიტებით

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

პროგრამის მიზანია კვალიფიციური სპეციალისტის მომზადება სამრეწველო ინჟინერიასა და ტექნოლოგიაში. ბაკალავრი მზად იქნება დარგში საწარმოო, ტექნოლოგიური და საორგანიზაციო სამუშაოებისათვის, რაც ითვალისწინებს: სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიების მოწყობილობების საექსპლუატაციო ნორმატიული პარამეტრების დაცვას, ოპტიმალური ტექნოლოგიური პროცესების დანერგვაში, წარმოებისა და ორგანიზაციის მართვაში მონაწილეობის მიღებას, წინასწარ შედგენილი პროექტების მიხედვით სარემონტო და მოდერნიზაციის სამუშაოების ჩატარებას, კომპლექსური მექანიზაციის ტექნოლოგიური სქემების დამუშავებასა და ისეთი მანქანების, დანადგარების და მოწყობილობების შერჩევას, რომლებიც უზრუნველყოფენ ავტომატიზაციის მაღალ დონეს; სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიების ნაწარმის მასალების შერჩევასა და გამოყენებას, ნაწარმის მოდელირებას, კონსტრუირებასა და ტექნოლოგიურ დამუშავებას; წარმოებაში მანქანების გამოყენების ოპტიმალური ვარიანტების შერჩევასა და ტექნოლოგიური

პროცესის სრულყოფას.

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა

ბაკალავრიატში სწავლის უფლება აქვს მხოლოდ სრული ზოგადი განათლების დამადასტურებელი სახელმწიფო სერტიფიკატის ან მასთან გათანაბრებული დოკუმენტის მფლობელს, რომელიც ჩაირიცხება საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს მიერ დადგენილი წესით.

სწავლის შედეგები/კომპეტენტურობები (ზოგადი და დარგობრივი)

ცოდნა და გაცნობიერება:

- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის სფეროს მრავალმხრივი და სპეციალიზებული თეორიული და პრაქტიკული ცოდნა, რომელიც საფუძვლად უდევს როგორც საგამომცემლო ტექნოლოგიებისა და მედიასისტემების, ისე ხის დამუშავების საწარმოთა ტექნოლოგიის, სამკერვალო ნაწარმისა და ტყავის მოდელირებისა და ტექნოლოგიის, კვების საწარმოთა მანქანების და აპარატების, სამაცივრო ტექნიკისა და ტექნოლოგიის მუშაკებისთვის აუცილებელი უნარების გამომუშავებას და შესაბამისად, პროფესიული საქმიანობის საზღვრების გაცნობიერებას.

- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის სფეროს ფართო თეორიული ცოდნა;
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის პრინციპების ცოდნა;
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის პრობლემების ანალიტიკური კვლევისა და ეფექტიანი ტექნოლოგიური გადაწყვეტილებების მიღების, ტექნიკურ-ეკონომიკური შეფასების მეთოდების ცოდნა და გაცნობიერება:
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის მიმდინარე მიღწევებისა და სიახლეების კრიტიკული შეფასება;
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის მოწყობილობათა მუშაობის პირინციპების ცოდნა;
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიების მანქანების საექსპლოატაციო ნორმატიული პარამეტრების ცოდნა;
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიების მანქანა–დანადგარების და მოწყობილობების ავტომატიზაციის პრინციპების ცოდნა;
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიის ნაწარმის მოდელირების, კონსტრუირების და ტექნოლოგიური დამუშავების მეთოდების ცოდნა და გაცნობიერება;
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის პრობლემების გადაწყვეტისთვის საჭირო რაოდენობრივ-სტატისტიკური მეთოდების ცოდნა;
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის ძირითადი სფეროების (სტატისტიკა, ფინანსები, საბუღალტრო აღრიცხვა, მენეჯმენტი, მარკეტინგი, ეკონომიკური ანალიზი, საბანკო ოპერაციები, გადასახადები და სხვა) საფუძვლების ცოდნა და მათი ურთიერთკავშირის გაცნობიერება;
- ✓ ნახაზებისა და სქემების შექმნის მეთოდების ცოდნა და გაცნობიერება;
- ✓ საპროექტო–საკონსტრუქტორო დოკუმენტაციის შესრულებისა და გაფორმების მეთოდებისა და საშუალებების ცოდნა;
- ✓ კომპიუტერული ტექნოლოგიების მიღწევების ცოდნა პროექტების გრაფიკული და განმარტებითი დოკუმენტაციის შექმნისას;
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის ტერმინოლოგიის ცოდნა;

ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი:

- ✓ მრავალმხრივი და სპეციალიზებული თეორიული და პრაქტიკული ცოდნის საფუძველზე შემეცნებითი და პრაქტიკული უნარების ფართო სპექტრის გამოყენება სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის სფეროში აბსტრაქტული პრობლემების შემოქმედებითად გადასაწყვეტად.

- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის თეორიული დებულებებისა და პრინციპების შესახებ არგუმენტირებული მსჯელობა;
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის პრობლემების ანალიტიკური კვლევისა და ეფექტიანი ტექნოლოგიური გადაწყვეტილებების მიღება, ტექნიკურ-ეკონომიკური შეფასების მეთოდების გამოყენება:
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის პრობლემების გადაწყვეტისას რაოდენობრივ-სტატისტიკური მეთოდების გამოყენება;
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიებში ახალი ტექნიკური და ტექნოლოგიური ინფორმაციის მოძიება და დამუშავება;
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიებში თანამედროვე ტენდენციების შეფასება, მიღებული შედეგების შეჯერება, განზოგადებული დასკვნების გაკეთება და პროგნოზირება;
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიების მანქანების საექსპლოატაციო ნორმატიული პარამეტრების დაცვის უნარი.
- ✓ დანადგარების და მოწყობილობების ავტომატიზაციის უზრუნველყოფის უნარი;
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიის ნაწარმის მოდელირების, კონსტრუირების და ტექნოლოგიური დამუშავების უნარი.
- ✓ საკუთარი სწავლის პროცესის თანამიმდევრულად და მრავალმხრივად შეფასების, შემდგომო სწავლის საჭიროების დადგენის უნარი;
- ✓ მთავარი საკითხების (კომპონენტების) გამოყოფის, განრიგების შედგენისა და განსაზღვრულ ვადებში სამუშაოს შესრულების უნარი.
- ✓ საპროექტო–საკონსტრუქტორო დოკუმენტაციის შესრულებისა და გაფორმების უნარი;
- ✓ კომპიუტერული ტექნოლოგიების მიღწევების გამოყენება პროექტების გრაფიკული და განმარტებითი დოკუმენტაციის შედგენისას;
- ✓ ხარისხის მართვის სისტემის თანამედროვე მეთოდების გამოყენება.
- ✓ სამუშაოს შესრულებისას სხვებისათვის სწორი მიმართულებებისა და საქმიანი რჩევების მიცემის უნარი;

დასკვნის უნარი:

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

- ✓ ახალი ინფორმაციის მიღებისა და დამუშავების უნარი;
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის პრობლემების გადასაწყვეტად ახალი და განყენებული მონაცემებისა და /ან სიტუაციების ანალიზი და მათ საფუძველზე დასაბუთებული დასკვნების ჩამოყალიბება;

კომუნიკაციის უნარი:

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

- ✓ სამუშაო მიზნების მისაღწევად ინფორმაციულ-კომუნიკაციური ტექნოლოგიური რესურსების შემოქმედებითად გამოყენების უნარი;
- ✓ სპეციალისტებისა და არასპეციალისტებისათვის ინფორმაციის ზეპირი და წერილობითი ჩამოყალიბების და კომუნიკაციის უნარი მშობლიურ და უცხოურ ენაზე.
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის სფეროში პროფესიულ საკითხებზე ლაკონურად და გასაგებად წერის უნარი;
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის სფეროში პრეზენტაციებისა ან წერილობითი ინფორმაციის მომზადების უნარი.

სწავლის უნარი:

- ✓ სწავლის მიმართულების განსაზღვრა შექმნილი გარემოსა და პრიორიტეტების

გათვალისწინებით.

- ✓ ცოდნისა და გამოცდილების გამდიდრების მიზნით საკუთარი სწავლისპროცესის თანამიმდევრულად და მრავალმხრივად შეფასება, ცოდნის განახლების საჭიროების თვითშეფასება და განათლების მეორე საფეხურზე (მაგისტრატურა) სწავლის გაგრძელების საჭიროების დადგენა.

- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის სფეროში ცოდნისა და გამოცდილების გამდიდრების მიზნით თანამედროვე მასალების მოძიების, ათვისების და უწყვეტი განათლების მიღების უნარი.

ღირებულებები:

- ✓ სამრეწველო ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის სფეროს პრინციპების, ფასეულობებისა და ღირებულებების ცოდნა, შეფასება და სხვებისთვის გაზიარება;

- ✓ ეთიკისა და ღირებულებების მიღებული ნორმების დაცვა;
- ✓ მორალის მიღებული ნორმების დაცვა;
- ✓ ღირებულებების, ზნეობრივი ნორმების და ფასეულობების ფორმირების პროცესში მონაწილეობის მიღებისა და მათ დასამკვიდრებლად სწრაფვის უნარი.
- ✓ სამრეწველო ინჟინერიის და ტექნოლოგიის სფეროში საწარმოებში მუშაობის წარმართვა სიცოცხლისა და ეკოლოგიური უსაფრთხოების უზრუნველყოფის გათვალისწინებით და მუდმივი სწრაფვა მათი გაუმჯობესების მიზნით.

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

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

სტამბები, გამომცემლობები, სარეკლამო სააგენტოები, ბეჭდვითი კომპიუტერული ცენტრები, კვების მრეწველობის საწარმოები; მაცივარ კომბინატები; საპროექტო ორგანიზაციები; სერვის ცენტრები; სასკოლო ინვენტარის ფაბრიკა; საავეჯო კომბინატი; სატყეო კომბინატი; საავეჯო ფაბრიკა; მცირე და საშუალო ხის დამამუშავებელი საწარმოები; ცენტრები და ფირმები. სატყეო მეურნეობები მსუბუქი მრეწველობის მცირე და საშუალო სიმძლავრის სამკერვალო საწარმოები, საფეიქრო და ტყავის ნაწარმთა ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახური.

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: 155

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:		3			
5.1	FLN0307	უცხოური ენა (ინგლისური ენა B1.1)	ერთიან ეროვნულ გამოცდაზე არ ჩაუბარებია ინგლისური ენა				
5.2	FLN1307	უცხოური ენა (ინგლისური ენა B2.1)	ერთიან ეროვნულ გამოცდაზე ჩააბარა ინგლისური ენა				
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				

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				I წელი		II წელი	
				სემესტრი			
				I	II	III	IV
6	CSAT105	კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 1	არ გააჩნია	4			
7	EMPRE04	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:			3		
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)				
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 მოდული:	არ გააჩნია		3		
14.1	INPHI07	ფილოსოფიის შესავალი					
14.2	APSYC07	გამოყენებითი ფსიქოლოგია					
14.3	GEHIS07	საქართველოს ისტორია					
14.4	SOC007	სოციოლოგია					
14.5	CULTU07	კულტუროლოგია					
14.6	MLCT007	ენობრივი კომუკაციების თანამედროვე ტექნოლოგიები					
14.7	BOP0007	პოლიტიკის საფუძვლები					
14.8	GEL0007	ქართული ენა					
15	ELAEN02	ელექტროტექნიკა და ელექტრონიკის საფუძვლები	არ გააჩნია		4		
16	TMAMS05	ლითონთა ტექნოლოგია და მასალათმცოდნეობა	არ გააჩნია		5		
17	MAT0308	მათემატიკა 3	მათემატიკა 2			5	

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				I წელი		II წელი	
				სემესტრი			
				I	II	III	IV
18	HYDRO05	ჰიდრავლიკა	არ გააჩნია			3	
19	PHY0308	ფიზიკა 3	ფიზიკა 2			4	
20	APPLM01	გამოყენებითიმექანიკა	მათემატიკა 2			5	
21	FIPP005	დარგობრივი სამრეწველო საწარმოთა პროცესები	არ გააჩნია			3	
22	BMTIG05	სამრეწველო ნაწარმთა დარგობრივი მასალათმცოდნეობა	არ გააჩნია			3	
23	INPQM05	დარგობრივი ნაწარმის ხარისხის მართვა	არ გააჩნია			3	
24	MMAM005	წარმოების მექანიზაციის და ავტომატიზაციის საშუალებები	არ გააჩნია			3	
25	THENG78	თბოტექნიკა	არ გააჩნია			3	
26	TEMEQ05	ტექნიკური მექანიკა	გამოყენებითიმექანიკა				5
27	INEM05	სამრეწველო საწარმოთა ეკონომიკა და მენეჯმენტი	არ გააჩნია				3
28	MFIPD05	დარგობრივი სამრეწველო ნაწარმთა კონსტრუირების მეთოდოლოგია	არ გააჩნია				5
29	IPBCS05	სამრეწველო პროდუქციის ბრენდი და საფირმო სტილი	არ გააჩნია				5
30	MOIP05	სამრეწველო ნაწარმის მოდელირება	არ გააჩნია				5
31	BDIE005	სამრეწველო საწარმოთა დაპროექტების საფუძვლები	არ გააჩნია				5
			სემესტრში	29	31	32	28
			წელიწადში	60		60	
			სულ	120			

თავისუფალი კომპონენტები (მოდული/საგანი)

მოდული I (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): საგამომცემლო ტექნოლოგიები და მედიასისტემები(ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ჯუმბერ უფლისაშვილი)					
მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა					
№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
1	SDABP05	წიგნის ხელოვნების განვითარების ეტაპები	სამრეწველო პროდუქციის ბრენდი დასაფირმო სტილი	5	
2	PUBIB05	საგამომცემლო საქმე და წიგნმცოდნეობა	სამრეწველო პროდუქციის ბრენდი დასაფირმო სტილი	5	
3	TPITI05	სახვითი და ტექსტური ინფორმაციის დამუშავების ტექნოლოგია	წარმოების მექანიზაციის და ავტომატიზაციის	4	

			საშუალებები		
4	CRPPS05	ფერწარმოება და ფოტოპროცესები	წარმოების მექანიზაციის და ავტომატიზაციის საშუალებები	4	
5	MTEPF05	საბეჭდი ფორმების დამზადების ტექნოლოგია	წარმოების მექანიზაციის და ავტომატიზაციის საშუალებები	4	
6	DTPUS05	სამაგიდო საგამომცემლო სისტემები	წარმოების მექანიზაციის და ავტომატიზაციის საშუალებები	5	
7	DPPBI05	ბეჭდვითი ნაწარმის ორიგინალ მაკეტების დიზაინი და კონსტრუირება	სამრეწველო პროდუქციის ბრენდი დასაფირმო სტილი	5	
8	TPRPP05	ჰარმონიული პროპორციები ბეჭდვით პროდუქციაში	წიგნისხელოვნების განვითარების ეტაპები		4
9	TEPRM05	ბეჭდვითი მედიის ტექნიკური მოწყობილობები	საბეჭდი ფორმების დამზადების ტექნოლოგია		5
10	EPPMR05	ბეჭდვითი ნაწარმის ტექნოლოგიური პროცესები	სახვითი და ტექსტური ინფორმაციის დამუშავების ტექნოლოგია		5
11	CASPM05	ბეჭდვითი პროდუქციის კომპიუტერული გრაფიკული სისტემები	სამაგიდო საგამომცემლო სისტემები		4
12	APPTM05	ბეჭდვით ტექნოლოგიაში გამოყენებული მასალები	საგამომცემლო საქმე და წიგნმცოდნეობა		5
13	PRPTM05	სასწავლო პრაქტიკა საგამომცემლო ტექნოლოგიებსა და მედიასისტემებში	არ გააჩნია		5
			სემესტრში	**32**	**28**
			სულ კრედიტი	**60**	

მოდული II (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): ხის დამუშავების საწარმოთა ტექნოლოგია, ორგანიზაცია და მართვა

(ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ზაურ ჩიტიძე)

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
1	SH00005	მერქანმცოდნეობა	დარგობრივი სამრეწველო ნაწარმთა კონსტრუირების მეთოდოლოგია.	6	
2	CTMTE05	მერქნული მასალების ჭრით დამუშავება, იარაღები და მოწყობილობები	დარგობრივი სამრეწველო საწარმოთა	6	

			პროცესები		
3	TCW0005	დახერხილი ხე-ტყის ტექნოლოგია	დარგობრივი სამრეწველო ნაწარმთა კონსტრუირების მეთოდოლოგია.	6	
4	HTTHP05	მერქნის ჰიდროთერმული დამუშავება და დაკონსერვება	დარგობრივი სამრეწველო საწარმოთა პროცესები,	6	
5	FA00005	სატყეო ტაქსაცია	დარგობრივი სამრეწველო საწარმოთა პროცესები,	6	
6	TGMP005	შეწებილი მასალებისა და ფილების წარმოების ტექნოლოგია	მერქანმცოდნეობა		6
7	TW00005	მერქნის ნაკეთობათა ტექნოლოგია	მერქნული მასალების ჭრით დამუშავება , იარაღები და მოწყობილობები		6
8	TLTT005	ხე-ტყის დამზადებისა და ტრანსპორტირების ტექნოლოგია	სატყეო ტაქსაცია		6
9	MDL0005	ხე-ტყის დამზადების მანქანები და მოწყობილობები	მერქნული მასალების ჭრით დამუშავება, იარაღები და მოწყობილობები		6
10	OMWE005	ხის დამუშავების საწარმოთა ორგანიზაცია და მართვა	დარგობრივი სამრეწველო საწარმოთა პროცესები; მერქნის ნაკეთობათა ტექნოლოგია		6
			სემესტრში	30	30
			სულ კრედიტი	**60**	

მოდული I I I (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): სამკერვალო ნაწარმის მოდელირება და ტექნოლოგია **(ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ლია კაპანაძე)** მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა					
№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
1	MTSM105	სამკერვალო ნაწარმის მასალათმცოდნეობის საფუძვლები	დარგობრივი სამრეწველო საწარმოთა პროცესები	6	
2	BGCA105	სამკერვალო ნაწარმის კონსტრუირების საფუძვლები - ანტროპომეტრია	დარგობრივი სამრეწველო ნაწარმთა კონსტრუირების მეთოდოლოგია	6	
3	PCESM05	სამკერვალო წარმოების მოსამზადებელი და საგამომჭრელო დანადგარები	დარგობრივი სამრეწველო საწარმოთა პროცესები	6	
4	IPGP105	სამკერვალო ნაწარმის დაწყებითი დამუშავება და პრაქტიკა	დარგობრივი სამრეწველო საწარმოთა პროცესები	6	

5	MTSM205	სამკერვალო ნაწარმის მასალათმცოდნეობა	სამკერვალო ნაწარმის მასალათმცოდნეობის საფუძვლები	5	
6	TECHG05	სამკერვალო ნაწარმის ტექნოლოგია	სამკერვალო ნაწარმის დაწყებითი დამუშავება და პრაქტიკა		6
7	BGCON05	სამკერვალო ნაწარმის კონსტრუირება	სამკერვალო ნაწარმის კონსტრუირების საფუძვლები-ანტროპომეტრია		5
8	SMSM205	სამკერვალო წარმოების საკერავი მანქანები	სამკერვალო წარმოების მოსამზადებელი და საგამომჭრელო დანადგარები		4
9	BCMGA05	სამკერვალო ნაწარმის კომპოზიციის საფუძვლები და მოდელირება	დარგობრივი სამრეწველო ნაწარმთა კონსტრუირების მეთოდოლოგია		6
10	DTPGP05	სამკერვალო ნაწარმის ტექნოლოგიური პროცესების დაგეგმარება და პრაქტიკა	სამკერვალო ნაწარმის დაწყებითი დამუშავება და პრაქტიკა		6
11	BDSMA05	საკერავი მანქანების დაგეგმარების საფუძვლები	სამკერვალო წარმოების მოსამზადებელი და საგამომჭრელო დანადგარები		4
			სემესტრში	29	31
			სულ კრედიტი	**60**	

მოდული I V (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): ტყავის ნაწარმის მოდელირება და ტექნოლოგია: (ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ლეილა დემეტრაძე)
მოდულზე დაშვების წინაპირობა:მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
1	MTLP105	ტყავის ნაწარმის მასალათმცოდნეობის საფუძვლები	დარგობრივი სამრეწველო საწარმოთა პროცესები	6	
2	IPLPP05	ტყავის ნაწარმის პირველადი დამუშავება და პრაქტიკა	დარგობრივი სამრეწველო საწარმოთა პროცესები	6	
3	BLPCA05	ტყავის ნაწარმის კონსტრუირების საფუძვლები - ანტროპომეტრია და ფიზიოლოგია	დარგობრივი სამრეწველო ნაწარმთა კონსტრუირების მეთოდოლოგია	6	
4	BDSM105	ტყავის საწარმოების საგამომკვეთო და საგამომჭრელო წნეხები	დარგობრივი სამრეწველო საწარმოთა პროცესები	6	
5	BCMLP05	ტყავის ნაწარმის კომპოზიციის საფუძვლები და მოდელირება	დარგობრივი სამრეწველო ნაწარმთა კონსტრუირების მეთოდოლოგია	6	
6	MTLP205	ტყავის ნაწარმის მასალათმცოდნეობა	ტყავის ნაწარმის მასალათმცოდნეობის საფუძვლები		5
7	TECLP05	ტყავის ნაწარმის ტექნოლოგია	ტყავის ნაწარმის პირველადი დამუშავება და პრაქტიკა		6
8	BLPCO05	ტყავის ნაწარმის კონსტრუირება	ტყავის ნაწარმის		5

			კონსტრუირების საფუძვლები - ანტროპომეტრია და ფიზიოლოგია		
9	BDSM205	ტყავის ნაწარმის წარმოებაში გამოყენებული მანქანა-დანადგარები	ტყავის საწარმოების საგამომკვეთო და საგამომჭრელო წნეხები		4
10	DTPLP05	ტყავის ნაწარმის ტექნოლოგიური პროცესების დაგეგმარება და პრაქტიკა	ტყავის ნაწარმის პირველადი დამუშავება და პრაქტიკა		6
11	BDSML05	ტყავის ნაწარმის შემკერი მანქანების დაგეგმარების საფუძვლები	ტყავის საწარმოების საგამომკვეთო და საგამომჭრელო წნეხები		4
			სემესტრში	30	30
			სულ კრედიტი	60	

მოდული V (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): სამაცივრო ტექნიკა და ტექნოლოგია (ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი თამაზ მეგრელიძე) დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა					
№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
1	BSCT005	მაცივარი მანქანების თეორიული საფუძვლები	არ გააჩნია	5	
2	PC00005	დგუშიანი კომპრესორები	არ გააჩნია	6	
3	RC00005	როტაციული კომპრესორები	არ გააჩნია	5	
4	FSPEOM5	კვების პროდუქტების შენახვისა და გადამუშავების ეკონომიკა, ორგანიზაცია და მენეჯმენტი	არ გააჩნია	5	
5	SRM0005	მცირე მაცივარი დანადგარები	არ გააჩნია	5	
6	IARMI05	მაცივარი მანქანებისა და დანადგარების ავტომატიზაციის ხელსაწყოები და საშუალებები	არ გააჩნია	5	
7	TFPTB05	კვების პროდუქტების გაყინვის პროცესის თეორიული საფუძვლები	არ გააჩნია		5
8	EFP0005	კვების პროდუქტების ეკოლოგია	არ გააჩნია		5
9	IMFR005	კვების და მაცივარი დანადგარების მონტაჟი და ტექნიკური მომსახურება	არ გააჩნია		5
10	CCOND05	ცენტრალური კონდიციონერები	არ გააჩნია		4
11	MP00005	საწარმოო პრაქტიკა	არ გააჩნია		10
			სემესტრში	31	29
			სულ კრედიტი	**60**	

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1	ARTFO05	შრიფტის ხელოვნება	არ გააჩნია	6
2	PRIAD05	ბეჭდვითი რეკლამა	არ გააჩნია	6
3	PRIAD05	ტექნიკური გაზომვები პოლიგრაფიაში	არ გააჩნია	6
4	PTMHM05	მოდიფიცირებული მერქნული მასალების წარმოების ტექნოლოგია	არ გააჩნია	8
5	IOMLT05	ხე-ტყის დამზადებისა და დამუშავების მოწყობილობების მონტაჟი, ექსპლუატაცია და რემონტი	არ გააჩნია	8
6	PPFR005	ტყეთმოწყობა და სატყეო მეურნეობის საფუძვლები	არ გააჩნია	8
7	CS00005	ზოგადი მეტყევეობა	არ გააჩნია	7
8	TETFR05	სატყეო ეკოლოგია და ტყეკაფითი ნარჩენების გამოყენება	არ გააჩნია	7
9	DDLPR05	ტაყვის ნაწარმის ხატვა და მხატვრული გაფორმება	არ გააჩნია	5
10	DLIEP05	მსუბუქი მრეწველობის საწარმოების ზოგადი დახასიათება და მათი პერსპექტივები	არ გააჩნია	3
11	HDLPR05	ტყავის ნაწარმის განვითარების ისტორია	არ გააჩნია	5
12	MERFP05	ქურქ-ბეწვეულის საქონელმცოდნეობა	არ გააჩნია	4
13	DGPAI05	სამკერვალო ნაწარმის ხატვა, ფერწერა	არ გააჩნია	5
14	COSHI05	კოსტუმების ისტორია	არ გააჩნია	5
15	GFOLK05	ქართული ხალხური რეწვა	არ გააჩნია	4
16	CGRAM05	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა	საინჟინრო გრაფიკა 2	6
17	PREBU05	საზოგადოებასთან ურთიერთობა და სამეწარმეო საქმიანობა	არ გააჩნია	8
18	KNEMT05	ქსოვა, ქარგვა, გობელენი	არ გააჩნია	11
19	TMITP05	ნაწარმის მასალაში შესრულება	არ გააჩნია	9
20	CEQMP05	სერტიფიკაციის და ხარისხის მართვის საფუძვლები	არ გააჩნია	4
21	TESSM05	ტექნოლოგიური პროცესების შესწავლა სტატისტიკური მეთოდების გამოყენებით	არ გააჩნია	6
22	MODLE05	ტყავის ნაწარმის მოდელირება	არ გააჩნია	9
23	TOPRF05	ბეჭდვითი პროცესების ტექნოლოგია	არ გააჩნია	5
24	GOPUS05	კომპიუტერული საგამომცემლო სისტემები	არ გააჩნია	5
25	OPPMOC05	სარეკლამო პროდუქციის ორიგინალ-მაკეტის კონსტრუირება	არ გააჩნია	4
26	CADS05	კომპიუტერული გრაფიკული სისტემები	არ გააჩნია	4
27	BIPRT05	საამკინძაო პროცესების ტექნოლოგია	არ გააჩნია	4
28	PRAPP05	ტარის და შეფუთვის ბეჭდვითი პროცესები	არ გააჩნია	4
29	PRPET05	უახლესი ტექნოლოგიები პოლიგრაფიაში	არ გააჩნია	7

30	ISTM005	ურთიერთშეცვლადობა, სტანდარტიზაციადატექნიკურიგაზომვები	არგააჩნია	4
31	WSPRO05	მერქნული მასალების დამუშავების საწარმოო პროცესების ავტომატიზაცია	არგააჩნია	7
32	TNLMN05	ხე-ტყის სახერხი წარმოება	არგააჩნია	7
33	MNMTE05	მერქნისმოპირკეთებისტექნოლოგია	არგააჩნია	7
34	MTCS005	მიკროპროცესორული ტექნიკა	ელექტროტექნიკა და ელექტრონიკის საფუძვლები; კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 2	4
35	MELTM05	მანქანათა ნაწილები და ამწე სატრანსპორტო მანქანები	მასალათაგამძლეობა	6
36	FTE0005	ტრიბოტექნიკის საფუძვლები	არ გააჩნია	6
37	FMDR005	მექანიკური მოწყობილობის საიმედოობის საფუძვლები	არგააჩნია	3
38	HPD0005	ჰიდრო და პნევმო ამძრავები	არ გააჩნია	4
39	BASTE05	მექანიკის ინჟინერიის ტექნოლოგიის საფუძვლები	არ გააჩნია	6
40	IFOPH05	ჰიდრო და პნევმო მოწყობილობების მონტაჟი, გაწყობა, ტექნიკური ექსპლუატაცია და რემონტი.	ჰიდრო და პნევმო ამძრავები	5
41	STROM01	მასალათა გამძლეობა	ფიზიკა 1; ზოგადი ქიმია	4
42	DBM0005	სამშენებლო მანქანების დინამიკა	მექანიკური მოწყობილობის საიმედოობის საფუძვლები.	5
43	FMS0005	ლითონსაჭრელი ჩარხები და კომპლექსები	არ გააჩნია	5
44	ELSD0005	ამძრავთა ელექტრომექანიკური სისტემები	ჰიდრო და პნევმო ამძრავები	5
45	METT005	ტექნოლოგიური ტრანსპორტირების მანქანები და მოწყობილობები	ჰიდრო და პნევმო ამძრავები	5
46	BUBAS05	ბიზნესის საფუძვლები	არ გააჩნია	5
47	EGPIP05	სამრეწველო საწარმოთა საერთო დანიშნულების მოწყობილობები	არ გააჩნია	5
48	BRT0005	სამაცივრო ტექნიკის საფუძვლები	არ გააჩნია	5
49	AIEM005	ავტომატიზებული წარმოების ელმექანიკური მოწყობილობები და მართვის სისტემები	არ გააჩნია	7
50	*არჩევითი ჰუმანიტარული 2*			
50.1	INPH007	ფილოსოფიის საფუძვლები	არჩევითი ჰუმანიტარული	3
50.2	GEHI107	საქართველოს ისტორია (XII-XXI საუკუნეები)		
50.3	BOP1007	პოლიტოლოგიის საფუძვლები		
50.4	SGEL0107	ქართული ენის საქმიანი სტილი		

	APSY107	ფსიქოლოგიის საფუძვლები		
	SOC1007	სოციოლოგიის საფუძლები		

სწავლის შედეგების რუკა								
№	საგნის კოდი	საგანი	ზოგადი და დარგობრივი კომპეტენტურობები					
			ცოდნა და გაცნობიერება	ცოდნის პრაქტიკაში გამ.უნარი	დასკვნის უნარი	კომუნიკაციის უნარი	სწავლის უნარი	ღირებულებები
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	MAT0108	მათემატიკა1	+	+	+		+	
2	PHY0108	ფიზიკა1	+	+	+		+	
3	DGEOM05	მხაზველობითიგეომეტრია	+	+	+			
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	მათემატიკა2	+	+	+		+	
10	PHY0208	ფიზიკა2	+	+	+		+	
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	SOC007	სოციოლოგია			+	+		+
14.5	CULTU07	კულტუროლოგია	+				+	+
14.6	MLCT007	ენობრივი კომუკაციების თანამედროვე ტექნოლოგიები	+	+		+		
14.7	BOP0007	პოლიტიკის საფუძვლები	+	+	+			+
14.8	GEL0007	ქართული ენა	+	+		+		
15	ELAEN02	ელექტროტექნიკა და ელექტრონიკის საფუძვლები	+		+		+	
16	TMAMS05	ლითონთა ტექნოლოგია და მასალათმცოდნეობა	+	+	+			
17	MAT0308	მათემატიკა 3	+	+	+		+	
18	HYDRO05	ჰიდრავლიკა	+	+			+	
19	PHY0308	ფიზიკა 3	+	+	+		+	
20	APPLM01	გამოყენებითი მექანიკა		+			+	
21	FIPP005	დარგობრივი სამრეწველო საწარმოთა პროცესები	+	+				
22	BMTIG05	სამრეწველო ნაწარმთა დარგობრივი მასალათმცოდნეობა	+	+				+
23	INPQM05	დარგობრივი ნაწარმის ხარისხის მართვა	+	+				+
24	MMAM005	წარმოების მექანიზაციის და ავტომატიზაციის საშუალებები	+	+	+			
25	THENG78	თბოტექნიკა	+	+				
26	TEMEQ05	ტექნიკური მექანიკა	+	+				
27	INEM005	სამრეწველო საწარმოთა ეკონომიკა და მენეჯმენტი	+					
28	MFIPD05	დარგობრივი სამრეწველო ნაწარმთა კონსტრუირების მეთოდოლოგია	+	+				
29	IPBCS05	სამრეწველო პროდუქციის ბრენდი და საფირმო სტილი	+	+				
30	MOIP05	სამრეწველო ნაწარმის მოდელირება	+	+			+	
31	BDIE005	სამრეწველო საწარმოთა დაპროექტების საფუძვლები	+	+	+			
მოდული I საგამომცემლო ტექნოლოგიები და მედიასისტემები								
32	SDABP05	წიგნის ხელოვნების განვითარების ეტაპები	+	+			+	+
33	PUBIB05	საგამომცემლო საქმე და წიგნმცოდნეობა	+	+			+	
34	TPITI05	სახვითი და ტექსტური ინფორმაციის დამუშავება ტექნოლოგია	+	+	+			
35	CRPPS05	ფერწარმოება და ფოტოპროცესები	+	+	+			
36	MTEPF05	საბეჭდი ფორმების დამზადების ტექნოლოგია	+	+	+			
37	DTPUS05	სამაგიდო საგამომცემლო სისტემები	+	+	+			
38	DPPBI05	ბეჭდვითი ნაწარმის ორიგინალ მაკეტების დიზაინი და კონსტრუირება	+	+	+		+	
39	TPRPP05	ჰარმონიული პროპორციები ბეჭდვით პროდუქციაში	+	+			+	

40	TEPRM05	ბეჭდვითი მედიის ტექნოლოგიური მოწყობილობები	+	+	+			
41	EPPMR05	ბეჭდვითი ნაწარმის ტექნოლოგიური პროცესები	+	+				
42	CASPM05	ბეჭდვითი პროდუქციის კომპიუტერული გრაფიკული სისტემები	+	+				
43	APPTM05	ბეჭდვით ტექნოლოგიებში გამოყენებული მასალები	+	+				+
44	PRPTM05	სასწავლო პრაქტიკა საგამომცემლო ტექნოლოგიებსა და მედიასისტემებში	+	+	+	+		
მოდული I I ხის დამუშავების საწარმოთა ტექნოლოგია, ორგანიზაცია და მართვა								
45	SH00005	მერქანმცოდნეობა	+	+	+		+	
46	CTMTE05	მერქნული მასალების ჭრით დამუშავება,იარაღები და მოწყობილობა	+	+	+		+	
47	TCW0005	დახერხილი ხე-ტყის ტექნოლოგია	+	+	+		+	
48	HTTHP05	მერქნის ჰიდროთერმული დამუშავება და დაკონსერვება	+	+	+		+	
49	FA00005	სატყეო ტაქსაცია	+	+		+	+	
50	TGMP005	შეწებილი მასალებისა და ფილების წარმოების ტექნოლოგია		+		+	+	
51	TW00005	მერქნის ნაკეთობათა ტექნოლოგია	+	+	+			+
52	TLTT005	ხე-ტყის დამზადებისა და ტრანსპორტირების ტექნოლოგია	+	+	+		+	
53	MDL0005	ხე-ტყის დამზადების მანქანები და მოწყობილობები		+	+		+	
54	OMWE005	ხის დამუშავების საწარმოთა ორგანიზაცია და მართვა	+			+	+	
მოდული III სამკერვალო ნაწარმის მოდელირება და ტექნოლოგია								
55	MTSM105	სამკერვალო ნაწარმის მასალათმცოდნეობის საფუძვლები	+	+	+			+
56	BGCA105	სამკერვალო ნაწარმის კონსტრუირების საფუძვლები - ანტროპომეტრია	+	+	+		+	
57	PCESM05	სამკერვალო წარმოების მოსამზადებელი და საგამომჭრელო დანადგარები	+	+	+		+	
58	IPGP105	სამკერვალო ნაწარმის დაწყებითი დამუშავება და პრაქტიკა	+	+	+			
59	MTSM205	სამკერვალო ნაწარმის მასალათმცოდნეობა	+	+	+			+
60	TECHG05	სამკერვალო ნაწარმის ტექნოლოგია	+	+			+	
61	BGCON05	სამკერვალო ნაწარმის კონსტრუირება	+	+	+			
62	SMSM205	სამკერვალო წარმოების საკერავი მანქანები	+	+	+			
63	BCMGA05	სამკერვალო ნაწარმის კომპოზიციის საფუძვლები და მოდელირება	+	+				
64	DTPGP05	სამკერვალო ნაწარმის ტექნოლოგიური პროცესების დაგეგმარება და პრაქტიკა	+	+	+			
65	BDSMA05	საკერავი მანქანების დაგეგმარების საფუძვლები	+	+				
მოდული IVტყავის ნაწარმის მოდელირება და ტექნოლოგია								
66	MTLP105	ტყავის ნაწარმის მასალათმცოდნეობის საფუძვლები	+	+	+			+
67	IPLPP05	ტყავის ნაწარმის პირველადი დამუშავება და პრაქტიკა	+	+	+			
68	BLPCA05	ტყავის ნაწარმის კონსტრუირების საფუძვლები - ანტროპომეტრია და ფიზიოლოგია	+	+	+			
69	BDSM105	ტყავის საწარმოების საგამომკვეთო და საგამომჭრელო წნეხები	+	+	+			
70	BCMLP05	ტყავის ნაწარმის კომპოზიციის საფუძვლები და მოდელირება	+	+			+	
71	MTLP205	ტყავის ნაწარმის მასალათმცოდნეობა	+	+	+			+
72	TECLP05	ტყავის ნაწარმის ტექნოლოგია	+	+	+			

73	BLPCO05	ტყავის ნაწარმის კონსტრუირება	+	+			+	
74	BDSM205	ტყავის ნაწარმის წარმოებაში გამოყენებული მანქანა-დანადგარები	+	+	+			
75	DTPLP05	ტყავის ნაწარმის ტექნოლოგიური პროცესების დაგეგმარება და პრაქტიკა	+	+	+		+	
76	BDSML05	ტყავის ნაწარმის შემკერი მანქანების დაგეგმარების საფუძვლები	+	+			+	
მოდული V სამაცივრო ტექნიკა და ტექნოლოგია								
77	BSCT005	მაცივარი მანქანების თეორიული საფუძვლები	+	+	+			
78	PC00005	დგუშიანი კომპრესორები	+	+	+		+	
79	RC00005	როტაციული კომპრესორები	+	+	+			
80	FSPEOM5	კვების პროდუქტების შენახვისა და გადამუშავების ეკონომიკა, ორგანიზაცია და მენეჯმენტი	+	+	+			+
81	SRM0005	მცირე მაცივარი დანადგარები	+	+	+			
82	IARMI05	მაცივარი მანქანებისა და დანადგარების ავტომატიზაციის ხელსაწყოები და საშუალებები	+	+	+			
83	TFPTB05	კვების პროდუქტების გაყინვის პროცესის თეორიული საფუძვლები	+	+	+			+
84	EFP0005	კვების პროდუქტების ეკოლოგია	+	+	+			+
85	IMFR005	კვების და მაცივარი დანადგარების მონტაჟი და ტექნიკური მომსახურება	+	+	+			
86	CCOND05	ცენტრალური კონდიციონერები	+	+	+			
87	MP00005	საწარმოო პრაქტიკა	+	+			+	
თავისუფალი კრედიტები								
88	ARTFO05	შრიფტის ხელოვნება	+	+				
89	PRIAD05	ბეჭდვითი რაკლამა	+	+				
90	PRIAD05	ტექნიკური გაზომვები პოლიგრაფიაში	+	+				
91	PTMHM05	მოდიფიცირებული მერქნული მასალების წარმოების ტექნოლოგია	+	+	+			
92	IOMLT05	ხე-ტყის დამზადებისა და დამუშავების მოწყობილობების მონტაჟი, ექსპლუატაცია და რემონტი	+	+				
93	PPFR005	ტყეთმოწყობა და სატყეო მეურნეობის საფუძვლები	+	+				
94	CS00005	ზოგადი მეტყევეობა	+	+				+
95	TETFR05	სატყეო ეკოლოგია და ტყეკაფითი ნარჩენების გამოყენება	+	+	+			+
96	DDLPR05	ტყავის ნაწარმის ხატვა და მხატვრული გაფორმება	+	+				
97	DLIEP05	მსუბუქი მრეწველობის საწარმოების ზოგადი დახასიათება და მათი პერსპექტივები	+	+				
98	HDLPR05	ტყავის ნაწარმის განვითარების ისტორია	+	+		+		
99	MERFP05	ქურქ-ბეწვეულის საქონელმცოდნეობა	+	+	+			
100	DGPAI05	სამკერვალო ნაწარმის ხატვა, ფერწერა	+	+				
101	COSHI05	კოსტუმების ისტორია	+	+		+		
102	GFOLK05	ქართული ხალხური რეწვა	+	+				
103	CGRAM05	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა	+	+				
104	PREBU05	საზოგადოებასთან ურთიერთობა და სამეწარმეო საქმიანობა	+	+		+	+	

105	KNEMT05	ქსოვა, ქარგვა, გობელენი	+	+				
106	TMITP05	ნაწარმის მასალაში შესრულება	+	+				
107	CEQMP05	სერტიფიკაციის და ხარისხის მართვის საფუძვლები	+	+	+			+
108	TESSM05	ტექნოლოგიური პროცესების შესწავლა სტატისტიკური მეთოდების გამოყენებით	+	+	+			
109	MODLE05	ტყავის ნაწარმის მოდელირება	+	+				
110	TOPRF05	ბეჭდვითი პროცესების ტექნოლოგია	+	+	+		+	
111	GOPUS05	კომპიუტერული საგამომცემლო სისტემები	+	+	+		+	
112	OPPMOC05	სარეკლამო პროდუქციის ორიგინალ-მაკეტის კონსტრუირება	+	+	+		+	
113	CADS05	ბეჭდვითი პროდუქციის კომპიუტერული გრაფიკული სისტემები	+	+	+		+	
114	BIPRT05	საამკინძაო პროცესების ტექნოლოგია	+	+	+		+	
115	PRAPP05	ტარის და შეფუთვის ბეჭდვითი პროცესები	+	+	+		+	
116	PRPET05	უახლესი ტექნოლოგიები პოლიგრაფიაში	+	+	+		+	
117	ISTM005	ურთიერთშეცვლადობა, სტანდარტიზაცია და ტექნიკურიგაზომვები	+	+	+		+	
118	ATEP005	მერქნული მასალების დამუშავების საწარმოო პროცესების ავტომატიზაცია	+	+	+		+	
119	TSE0005	ხე-ტყის სახერხი წარმოება	+	+	+		+	
120	TLT0005	მერქნის მოპირკეთების ტექნოლოგია	+	+	+		+	
121	MTCS005	მიკროპროცესორული ტექნიკა	+	+			+	
122	MELTM05	მანქანათა ნაწილები და ამწე სატრანსპორტო მანქანები	+	+			+	
123	FTE0005	ტრიბოტექნიკის საფუძვლები	+	+			+	
124	FMDR005	მექანიკური მოწყობილობის საიმედოობის საფუძვლები	+	+			+	
125	HPD0005	ჰიდრო და პნევმო ამძრავები	+	+			+	
126	BASTE05	მექანიკის ინჟინერიის ტექნოლოგიის საფუძვლები	+	+			+	
127	IFOPH05	ჰიდრო და პნევმომოწყობილობების მონტაჟი, გაწყობა, ტექნიკური ექსპლუატაცია და რემონტი.	+	+	+			
128	STROM01	მასალათა გამძლეობა	+	+	+		+	
129	DBM0005	სამშენებლო მანქანების დინამიკა	+	+			+	
130	FMS0005	ლითონსაჭრელი ჩარხები და კომპლექსები	+	+			+	
131	ELSD0005	ამძრავთა ელექტრომექანიკური სისტემები	+	+			+	
132	METT005	ტექნოლოგიური ტრანსპორტირების მანქანები და მოწყობილობები	+	+				
133	BUBAS05	ბიზნესის საფუძვლები	+	+			+	
134	EGPIP05	სამრეწველო საწარმოთა საერთო დანიშნულების მოწყობილობები	+	+			+	
135	BRT0005	სამაცივრო ტექნიკის საფუძვლები	+	+			+	
136	AIEM005	ავტომატიზებული წარმოების ელმექანიკური მოწყობილობები და მართვის სისტემები	+	+	+		+	
137	*არჩევითი ჰუმანიტარული 2 :*							
137.1	INPH007	ფილოსოფიის საფუძვლები	+		+	+	+	+
137.2	GEHI107	საქართველოს ისტორია (XII-XXI საუკუნეები)	+			+		+

137.3	BOP1007	პოლიტოლოგიის საფუძვლები	+	+	+			+
137.4	SGEL0107	ქართული ენის საქმიანი სტილი	+	+		+		
137.5	APSY107	ფსიქოლოგიის საფუძვლები	+		+	+	+	+
137.6	SOC1007	სოციოლოგიის საფუძლები	+		+	+	+	

პროგრამის სასწავლო გეგმა

№	საგნის კოდი	საგანი / საათები	ECTS კრედიტი\ საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
1	MAT0108	მათემატიკა1	5/135	30		30				75
2	PHY0108	ფიზიკა1	4/108	15			30			63
3	DGEOM05	მხაზველობითი გეომეტრია	3/81	15		15				51
4	CHE0104	ზოგადი ქიმია	4/108	15			30			63
5		უცხოური ენა:	3/81			30				51
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	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	მათემატიკა2	5/135	30		30				75
10	PHY0208	ფიზიკა2	4/108	15			30			63
11		უცხოური ენა:	3/81			30				51
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	3/81			30				51
13	CSAT205	კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 2	4/108	15			30			63
14		არჩევითი ჰუმანიტარული	3/81							51
14.1	INPHI07	ფილოსოფიის შესავალი		15	15					
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 კომუკაციების თანამედროვე ტექნოლოგიები		15	15					
14.7	BOP0007	პოლიტიკის საფუძვლები		15	15					
14.8	GEL0007	ქართული ენა		15	15					
15	ELAEN02	ელექტროტექნიკა და ელექტრონიკის საფუძვლები	4/108	15		15	15			63

16	TMAMS05	ლითონთა ტექნოლოგია და მასალათმცოდნეობა	5/135	30			30			75
17	MAT0308	მათემატიკა 3	5/135	30		30				75
18	HYDRO05	ჰიდრავლიკა	3/81	15			15			51
19	PHY0308	ფიზიკა 3	4/108	15			30			63
20	APPLM01	გამოყენებითი მექანიკა	5/135	30		15	15			75
21	FIPP005	დარგობრივი სამრეწველო საწარმოთა პროცესები	3/81	15		15				51
22	BMTIG05	სამრეწველო ნაწარმთა დარგობრივი მასალათმცოდნეობა	3/81	30						51
23	INPQM05	დარგობრივი ნაწარმის ხარისხის მართვა	3/81	15		15				51
24	MMAM005	წარმოების მექანიზაციის და ავტომატიზაციის საშუალებები	3/81	15		15				51
25	THENG78	თბოტექნიკა	3/81	15			15			51
26	TEMEQ05	ტექნიკური მექანიკა	5/135	30			15		15	75
27	INEM005	სამრეწველო საწარმოთა ეკონომიკა და მენეჯმენტი	3/81	15	15					51
28	MFIPD05	დარგობრივი სამრეწველო ნაწარმთა კონსტრუირების მეთოდოლოგია	5/135	30		30				75
29	IPBCS05	სამრეწველო პროდუქციის ბრენდი დასაფირმო სტილი	5/135			30	30			75
30	MOIP05	სამრეწველო ნაწარმის მოდელირება	5/135	30		30				75
31	BDIE005	სამრეწველო საწარმოთა დაპროექტების საფუძვლები	5/135	45		15				75
			მოდული I							
32	SDABP05	წიგნისხელოვნების განვითარების ეტაპები	5/135	30		30				75
33	PUBIB05	საგამომცემლო საქმე და წიგნმცოდნეობა	5/135	30		30				75
34	TPITI05	სახვითი და ტექსტური ინფორმაციის დამუშავების ტექნოლოგია	4/108	30		15				63
35	CRPPS05	ფერწარმოება და ფოტოპროცესები	4/108	30					15	63
36	MTEPF05	საბეჭდი ფორმების დამზადების ტექნოლოგია	4/108	30		15				63
37	DTPUS05	სამაგიდო საგამომცემლო სისტემები	5/135	15		45				75
38	DPPBI05	ბეჭდვითი ნაწარმის ორიგინალ მაკეტების დიზაინი და კონსტრუირება	5/135	15			45			75
39	TPRPP05	ჰარმონიული პროპორციები ბეჭდვით პროდუქციაში	4/108	30		15				63
40	TEPRM05	ბეჭდვითი მედიის ტექნიკური მოწყობილობები	5/135	30		30				75
41	EPPMR05	ბეჭდვითი ნაწარმის ტექნოლოგიური პროცესები	5/135	30		30				75
42	CASPM05	ბეჭდვითი პროდუქციის კომპიუტერული გრაფიკული სისტემები	4/108	15			30			63
43	APPTM05	ბეჭდვით ტექნოლოგიაში გამოყენებული მასალები	5/135	30		30				75
44	PRPTM05	სასწავლო პრაქტიკა საგამომცემლო ტექნოლოგიებსა და მედიასისტემებში	5/135					60		75
			მოდული I I							
45	SH00005	მერქანმცოდნეობა	6/162	45			30			87
46	CTMTE05	მერქნული მასალების ჭრით დამუშავება,	6/162	30		15	15		15	87

		იარაღები და მოწყობილობა								
47	TCW0005	დახერხილი ხე-ტყის ტექნოლოგია	6/162	30		30	15			87
48	HTTHP05	მერქნის ჰიდროთერმული დამუშავება და დაკონსერვება	6/162	30		30	15			87
49	FA00005	სატყეო ტაქსაცია	6/162	45		30				87
50	TGMP005	შეწებილი მასალებისა და ფილების წარმოების ტექნოლოგია	6/162	30		30	15			87
51	TW00005	მერქნის ნაკეთობათა ტექნოლოგია	6/162	15		15	15	15	15	87
52	TLTT005	ხე-ტყის დამზადებისა და ტრანსპორტირების ტექნოლოგია	6/162	30		15	15	15		87
53	MDL0005	ხე-ტყის დამზადების მანქანები და მოწყობილობები	6/162	30		15	15		15	87
54	OMWE005	ხის დამუშავების საწარმოთა ორგანიზაცია და მართვა	6/162	30	45					87
		მოდული I I I								
55	MTSM105	სამკერვალო ნაწარმის მასალათმცოდნეობის საფუძვლ.	6/162	30		15	30			87
56	BGCA105	სამკერვალო ნაწარმის კონსტრუირების საფუძვლები - ანტროპომეტრია	6/162	30			45			87
57	PCESM05	სამკერვალო წარმოების მოსამზადებელი და საგამომჭრელო დანადგარები	6/162	30		30	15			87
58	IPGP105	სამკერვალო ნაწარმის დაწყებითი დამუშავება და პრაქტიკა	6/162	30			15	30		87
59	MTSM205	სამკერვალო ნაწარმის მასალათმცოდნეობა	5/135	30		15	15			75
60	TECHG05	სამკერვალო ნაწარმის ტექნოლოგია	6/162	30		15	30			87
61	BGCON05	სამკერვალო ნაწარმის კონსტრუირება	5/135	30			30			75
62	SMSM205	სამკერვალო წარმოების საკერავი მანქანები	4/108	30		15				63
63	BCMGA05	სამკერვალო ნაწარმის კომპოზიციის საფუძვლები და მოდელირება	6/162			75				87
64	DTPGP05	სამკერვალო ნაწარმის ტექნოლოგიური პროცესების დაგეგმარება და პრაქტიკა	6/162	15			15	30	15	87
65	BDSMA05	საკერავი მანქანების დაგეგმარების საფუძვლები	4/108	30		15				63
		მოდული I V								
66	MTLP105	ტყავის ნაწარმის მასალათმცოდნეობის საფუძვლები	6/162	30		15	30			87
67	IPLPP05	ტყავის ნაწარმის პირველადი დამუშავება და პრაქტიკა	6/162	30			15	30		87
68	BLPCA05	ტყავის ნაწარმის კონსტრუირების საფუძვლები - ანტროპომეტრია და ფიზიოლოგია	6/162	30		15	30			87
69	BDSM105	ტყავის საწარმოების საგამომკვეთო და საგამომჭრელო წნეხები	6/162	30		30	15			87
70	BCMLP05	ტყავის ნაწარმის კომპოზიციის საფუძვლები და მოდელირება	6/162			75				87
71	MTLP205	ტყავის ნაწარმის მასალათმცოდნეობა	5/135	30		15	15			75
72	TECLP05	ტყავის ნაწარმის ტექნოლოგია	6/162	30		15	30			87
73	BLPCO05	ტყავის ნაწარმის კონსტრუირება	5/135	30			15		15	75

74	BDSM205	ტყავის ნაწარმის წარმოებაში გამოყენებული მანქანა-დანადგარები	4/108	15		15	15			63
75	DTPLP05	ტყავის ნაწარმის ტექნოლოგიური პროცესების დაგეგმარება და პრაქტიკა	6/162	15			15	30	15	87
76	BDSML05	ტყავის ნაწარმის შემკერი მანქანების დაგეგმარების საფუძვლები	4/108	30		15				63
77	BSCT005	მაცივარი მანქანების თეორიული საფუძვლები	5/135	30		30				75
78	PC00005	დგუშიანი კომპრესორები	6/162	30			30		15	87
79	RC00005	როტაციული კომპრესორები	5/135	30		30				75
80	FSPEOM5	კვების პროდუქტების შენახვისა და გადამუშავების ეკონომიკა, ორგანიზაცია და მენეჯმენტი	5/135	30		30				75
81	SRM0005	მცირე მაცივარი დანადგარები	5/135	30		15			15	75
82	IARMI05	მაცივარი მანქანებისა და დანადგარების ავტომატიზაციის ხელსაწყოები და საშუალებები	5/135	30	30					75
83	TFPTB05	კვების პროდუქტების გაყინვის პროცესის თეორიული საფუძვლები	5/135	30	30					75
84	EFP0005	კვების პროდუქტების ეკოლოგია	5/135	30	30					75
85	IMFR005	კვების და მაცივარი დანადგარების მონტაჟი და ტექნიკური მომსახურება	5/135	30		30				75
86	CCOND05	ცენტრალური კონდიციონერები	5/135	30	30					75
87	MP00005	საწარმოო პრაქტიკა	10/270					120		150
88	ARTFO05	შრიფტის ხელოვნება	6/162			15	60			87
89	PRIAD05	ბეჭდვითი რეკლამა	6/162	15			60			87
90	PRIAD05	ტექნიკური გაზომვები პოლიგრაფიაში	6/162	30		45				87
91	PTMHM05	მოდიფიცირებული მერქნული მასალების წარმოების ტექნოლოგია	8/216	45		60				111
92	IOMLT05	ხე-ტყის დამზადებისა და დამუშავების მოწყობილობების მონტაჟი, ექსპლუატაცია და რემონტი	8/216	45		60				111
93	PPFR005	ტყეთმოწყობა და სატყეო მეურნეობის საფუძვლები	8/216	45		60				111
94	CS00005	ზოგადი მეტყევეობა	7/189	30		30		30		99
95	TETFR05	სატყეო ეკოლოგია და ტყეკაფითი ნარჩენების გამოყენება	7/189	30		60				99
96	DDLPR05	ტყავის ნაწარმის ხატვა და მხატვრული გაფორმება	5/135			60				75
97	DLIEP05	მსუბუქი მრეწველობის საწარმოების ზოგადი დახასიათება და მათი პერსპექტივები	3/81	15		15				51
98	HDLPR05	ტყავის ნაწარმის განვითარების ისტორია	5/135	30		30				75
99	MERFP05	ქურქ-ბეწვეულის საქონელმცოდნეობა	4/108	30		15				63
100	DGPAI05	სამკერვალო ნაწარმის ხატვა, ფერწერა	5/135			60				75
101	COSHI05	კოსტუმების ისტორია	5/135	30		30				75
102	GFOLK05	ქართული ხალხური რეწვა	4/108	15		30				63
103	CEGRA05	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა	6/162			75				87

104	PREBU05	საზოგადოებასთან ურთიერთობა და სამეწარმეო საქმიანობა	8/216	60		45				111
105	KNEMT05	ქსოვა, ქარგვა, გობელენი	11/297			150				147
106	TMITP05	ნაწარმის მასალაში შესრულება	9/243			120				123
107	CEQMP05	სერტიფიკაციის და ხარისხის მართვის საფუძვლები	4/108	30		15				63
108	TESSM05	ტექნოლოგიური პროცესების შესწავლა სტატისტიკური მეთოდების გამოყენებით	6/162	45		30				87
109	MODLE05	ტყავის ნაწარმის მოდელირება	9/243	75		45				123
110	TOPRF05	ბეჭდვითი პროცესების ტექნოლოგია	5/135	30		30				75
111	GOPUS05	კომპიუტერული საგამომცემლო სისტემები	5/135			60				75
112	OPPMOC05	სარეკლამო პროდუქციის ორიგინალ-მაკეტის კონსტრუირება	4/108	15		30				63
113	CADS05	კომპიუტერული გრაფიკული სისტემები	4/108			45				63
114	BIPRT05	საამკინძაო პროცესების ტექნოლოგია	4/108	15		30				63
115	PRAPP05	ტარის და შეფუთვის ბეჭდვითი პროცესები	4/108			45				63
116	PRPET05	უახლესიტექნოლოგიებიპოლიგრაფიაში	7/189	30		60				99
117	ISTM005	ურთიერთშეცვლადობა, სტანდარტიზაციადატექნიკურიგაზომვები	4/108	30			15			63
118	ATEP005	მერქნული მასალების დამუშავების საწარმოო პროცესების ავტომატიზაცია	7/189	30		60				99
119	TSE0005	ხე-ტყის სახერხი წარმოება	7/189	30		60				99
120	TLT0005	მერქნის მოპირკეთების ტექნოლოგია	7/189	30		60				99
121	MTCS005	მიკროპროცესორული ტექნიკა	4/108	15		15	15			63
122	MELTM05	მანქანათა ნაწილები და ამწე სატრანსპორტო მანქანები	6/162	30		15	15		15	87
123	FTE0005	ტრიბოტექნიკის საფუძვლები	6/162	45		15	15			87
124	FMDR005	მექანიკური მოწყობილობის საიმედოობის საფუძვლები	3/81	15			15			51
125	HPD0005	ჰიდრო და პნევმო ამძრავები	4/108	15		15	15			63
126	BASTE05	მექანიკის ინჟინერიის ტექნოლოგიის საფუძვლები	6/162	45		15	15			87
127	IFOPH05	ჰიდროდაპნევმომოწყობილობებისმონტაჟი, გაწყობა, ტექნიკურიექსპლუატაციადარემონტი	5/135	45		15				75
128	STROM01	მასალათა გამძლეობა	4/108	15		30				63
129	DBM0005	სამშენებლო მანქანების დინამიკა	5/135	30		15	15			75
130	FMS0005	ლითონსაჭრელი ჩარხები და კომპლექსები	5/135	45			15			75
131	ELSD0005	ამძრავთა ელექტრომექანიკური სისტემები	5/135	30		30				75
132	METT005	ტექნოლოგიური ტრანსპორტირების მანქანები და მოწყობილობები	5/135	45		15				75
133	BUBAS05	ბიზნესის საფუძვლები	5/135	30	30					75
134	EGPIP05	სამრეწველო საწარმოთა საერთო დანიშნულების მოწყობილობები	5/135	30		30				75
135	BRT0005	სამაცივრო ტექნიკის საფუძვლები	5/135	30	30					75
136	AIEM005	ავტომატიზებული წარმოების ელმექანიკური მოწყობილობები და მართვის სისტემები	7/189	45		45				99

137	*არჩევითი ჰუმანიტარული 2:*									
137.1	INPH007	ფილოსოფიის საფუძვლები								
137.2	GEHI107	საქართველოს ისტორია (XII-XXI საუკუნეები)								
137.3	BOP1007	პოლიტოლოგიის საფუძვლები	3/81	15	15					51
137.4	SGEL0107	ქართული ენის საქმიანი სტილი								
137.5	APSY107	ფსიქოლოგიის საფუძვლები								
137.6	SOC1007	სოციოლოგიის საფუძლები								

პროგრამის ხელმძღვანელი: ვახტანგ აბაიშვილი

ფაკულტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის
სამსახურის უფროსი მანანა მოისწრაფიშვილი

ფაკულტეტის დეკანი ოთარ გელაშვილი

მიღებულია
სატრანსპორტო და მანქანათმშენებლობის
ფაკულტეტის საბჭოს სხდომაზე
ოქმი #15, 3. 07. 2012 წ.
ფაკულტეტის საბჭოს თავმჯდომარე ოთარ გელაშვილი

შეთანხმებულია
სტუ–ს ხარისხის უზრუნველყოფის
სამსახურის ხელმძღვანელი გიორგი ძიძიგური