

## პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა

მაგისტრატურაში სწავლის უფლება აქვს არანაკლებ ბაკალავრის ან მასთან გათანაბრებული აკადემიური ხარისხის მქონე პირს, რომელიც ჩარიცხება სამაგისტრო გამოცდების შედეგების საფუძველზე (საერთო სამაგისტრო გამოცდა და სტუ-ს მიერ განსაზღვრული გამოცდა/გამოცდები). გამოცდების საკითხები/ტესტები განთავსდება სტუ-ს სწავლების დეპარტამენტის ვებგვერდზე <http://gtu.ge/Study-Dep/> გამოცდების დაწყებამდე მინიმუმ ერთი თვით ადრე. მაგისტრატურაში ჩარიცხვის მსურველს უნდა გააჩნდეს ინგლისური ენის B2 დონის დამადასტურებელი დოკუმენტი/სერტიფიკატი ან უნდა ჰქონდეს წარმოდგენილი B2 დონის ათვისების დამადასტურებელი დოკუმენტი. იმ შემთხვევაში თუ პირმა ვერ წარმოადგინა შესაბამისი სერტიფიკატი, უნდა ჩააბაროს გამოცდა საგამოცდო ცენტრში უცხოურ (ინგლისურ) ენაში. პროგრამაზე ჩარიცხვა სამაგისტრო გამოცდების გავლის გარეშე, შესაძლებელია საქართველოს განათლების, მეცნიერების, კულტურისა და სპორტის სამინისტროს მიერ დადგენილი წესით.

## პროგრამის მიზანი

პროგრამის მიზანია მოამზადოს საინჟინრო ლოგისტიკის დარგის დრმა ცოდნით, კრიტიკული ანალიზის, პრაქტიკული და კვლევითი უნარებით აღჭურვილი მაგისტრები, რომლებსაც ექნებათ:

მიზანი 1. საერთაშორისო ბაზრის მოთხოვნების შესაბამისი ცოდნა ინჟინერიის სფეროში არსებული ამოცანების და პრობლემების გადასაჭრელად;

მიზანი 2. მიწოდების ჯაჭვში ეფექტიანი და ოპტიმალური მმართველობითი გადაწყვეტილების მიღება თანამედროვე ტექნოლოგიების გამოყენებით;

მიზანი 3. ჰკვიანი ლოგისტიკაში ტექნოლოგიური მოწყობილობების, სატრანსპორტო და სასაწყობო სისტემების ექსპლუატაციის და სერვისული სისტემებში პრაქტიკული ამოცანების გადაწყვეტით თავის წვლილი შეიტანს დარგის განვითარებაში.

## სწავლის შედეგები/კომპეტენტურობები (ზოგადი და პროფესიული)

- არგუმენტირებულად აყალიბებს დასკვნებს და კვლევის შედეგებს აკადემიურ თუ პროფესიულ საზოგადოებასთან ქართულ და უცხოურ ენაზე;

- სატრანსპორტო სისტემების მართვის პროცესში აფასებს პროგრამული უზრუნველყოფის შესაძლებლობებს სხვადასხვა სიმულაციებისა და პარამეტრის გამოყენებით ოპტიმალური შედეგის მისაღებად;

- ურბანულ ტრანსპორტზე პრობლემატური საკითხების სისტემური მიდგომით გადაწყვეტისთვის ანალიზებს ტვირთზიდვის საექსპლუატაციო გადაზიდვების მოცულობასა და მიმართულებას;

- აგეგმარებს სატრანსპორტო ქსელს მათი დიფერენცირებული მოთხოვნების, ტრანსპორტირების სახეობების და მარშრუტების შესაბამისად უახლესი მეთოდებისა და მიდგომების გამოყენებით;

- მიწოდების ჯაჭვში პრობლემებს გადაჭრის შესაბამის ღონისძიებების და თანამედროვე მართვის სისტემური პრინციპების და ინსტრუმენტების გამოყენებით;

- აფორმირებს ეკოლოგიური პროცესების და სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის სტრატეგიის შემუშავებისა და მისი იმპლემენტაციის საკითხებს;

- ჰკვრეტს კონფლიქტურ არეალებს სატრანსპორტო სისტემების დატვირთვის და მართვის ძირითადი მახასიათებლების შესაბამისად ჩასატარებელი სამუშაოების მოცულობას;

- აფასებს სწავლის გაღრმავების შემდგომ საჭიროებას, შეუძლია პროფესიული საქმიანობის დამოუკიდებლად წარმართვა.

- მკვლობს საინჟინრო ლოგისტიკის სფეროს სპეციალისტებთან ალტერნატიული გზების ძიებისა და არსებული პრობლემების გადასაჭრელად.

## სტუდენტის ცოდნის შეფასების სისტემა

შეფასება ხდება 100 ქულიანი სკალით.

დადებითი შეფასებებია:

- (A) - ფრიადი - შეფასების 91-100 ქულა;
- (B) - ძალიან კარგი - შეფასების 81-90 ქულა;
- (C) - კარგი - შეფასების 71-80 ქულა;
- (D) - დამაკმაყოფილებელი - შეფასების 61-70 ქულა;
- (E) - საკმარისი - შეფასების 51-60 ქულა.

უარყოფითი შეფასებებია:

• (FX) - ვერ ჩააბარა - შეფასების 41-50 ქულა, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტს ჩასაბარებლად მეტი მუშაობა სჭირდება და ეძლევა დამოუკიდებელი მუშაობით დამატებით გამოცდაზე ერთხელ გასვლის უფლება;

• (F) - ჩაიჭრა - შეფასების 40 ქულა და ნაკლები, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტის მიერ ჩატარებული სამუშაო არ არის საკმარისი და მას საგანი ახლიდან აქვს შესასწავლი.

სასწავლო პროცესის შეფასების შესახებ დეტალური ინფორმაცია მოცემულია სტუ-ის ვებ გვერდზე: „საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტში სასწავლო პროცესის მართვის ინსტრუქცია“ <https://gtu.ge/Study-Dep/Forms/Forms.php>.

### სასწავლო კურსების ჩამონათვალი კრედიტების მითითებით

№	სასწავლო და კვლევითი კომპონენტი	კრედიტი
1.	საქმიანი კომუნიკაცია უცხოურ ენაზე (ინგლისური)	5
2.	აკადემიური წერა	5
3.	მიწოდების ჯაჭვის მენეჯმენტი	7
4.	ტელემატიკური სისტემები	6
5.	ჭკვიანი ტრანსპორტი და ლოგისტიკა ქალაქებისთვის	7
6.	საინჟინრო კვლევის მეთოდები ლოგისტიკაში	6
7.	სატრანსპორტო ნაკადების მოდელირება	7
8.	დისტრიბუციისა და საწყობის მენეჯმენტი	6
9.	მულტიმოდალური სატრანსპორტო ცენტრები	6
10.	<b>სავალდებულო არჩევითი სასწავლო კურსი:</b>	
10.1	საზღვაო და საპორტო ლოგისტიკა	5
10.2	წარმოების მართვა და ოპტიმიზაცია	
10.3	საწარმოს რესურსების დაგეგმვა	
10.4	საქალაქო საზოგადოებრივი ტრანსპორტი	
10.5	დარგობრივი ტექსტის თარგმანის თეორია და პრაქტიკა (ინგლისური)	
11.	სატრანსპორტო პოლიტიკა და ტრანსპორტის რეგულაციები	5
12.	სატრანსპორტო ლოგისტიკა	7

13.	ტრანსპორტის ზემოქმედება გარემოსა და საზოგადოებაზე	5
14.	სატრანსპორტო ნაკადების სიმულაცია	7
15.	საწარმოო პრაქტიკა ლოგისტიკაში	6
16.	სამაგისტრო ნაშრომის შესრულება და დაცვა	30