

## პროგრამის მიზანია:

1. მოამზადოს სამხედრო ინჟინერიის კვალიფიციური სპეციალისტი და მკვლევარი, რომელიც დაუფლებულია NATO-ს სამხედრო ტერმინოლოგიასთან თავსებად ქართულ სამხედრო ტერმინოლოგიას, და ამ ცოდნის ბაზაზე აქვს სისტემური ცოდნა თავდაცვის გარემოსა და შეიარაღებული ბრძოლის შესახებ, რომელიც მოიცავს: საომარი თეატრის მომზადებას თავდაცვისათვის; ომის არსს; შეიარაღებული ძალების სახეობებისა და ფორმირებების სტრუქტურას;
2. შეასწავლოს სამხედრო სტრატეგია, ოპერატიული ხელოვნება და ტაქტიკა; შეიარაღებული ბრძოლის წარმოება ხმელეთზე, ზღვაში, ჰაერში და კოსმოსში; შეიარაღების სისტემები; საქართველოს ტიპის სახელმწიფოების უსაფრთხოების პრიორიტეტები სამხედრო ხელოვნებაში; ასიმეტრიული და ჰიბრიდული ომები;
3. შესძინოს კურსდამთავრებულებს სამხედრო საინჟინრო დარგის წინაშე მდგარი გლობალური საკითხების (საქართველოს ტერიტორიის საინჟინრო მომზადება თავდაცვისათვის; საბრძოლო მოქმედებებისა და ბრძოლების საინჟინრო უზრუნველყოფის ღონისძიებების განხილვა სხვადასხვა ტიპის ოპერაციებისას, სხვადასხვა გარემოსა და სხვადასხვა კლიმატურ პირობებში; აღნიშნული ფაქტორების მიღწევა საკუთარი ძალების მობილურობით, მოწინააღმდეგე ძალების ანტიმობილურობით და საბრძოლო ტექნიკის, პირადი შემადგენლობისა და მოსახლეობის საინჟინრო შენიღბვით) გადაწყვეტის უნარი ხელმძღვანელობითი, აკადემიური და პროფესიული კეთილსინდისიერების პრინციპების დაცვით.

### პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა

მაგისტრის ან მასთან გათანაბრებული აკადემიური ხარისხის დიპლომი ინჟინერიის მიმართულებით, შეიარაღებული ძალების უფროსი და უმაღლესი წოდების ოფიცრები, ასევე ის ოფიცრები, რომელთა სამსახურებრივ ფუნქციებში შედის სამხედრო საინჟინრო უზრუნველყოფის საკითხებიც; მხედველობაში მიიღება: შრომითი პროფესიული საქმიანობა; სამეცნიერო პუბლიკაციების არსებობა; სამეცნიერო კონფერენციებში მონაწილეობა; სასწავლო/კვლევით და პროფესიულ საქმიანობასთან დაკავშირებული სხვა დოკუმენტები და მასალები (სერტიფიკატები, სიგელები, პატენტები და ა. შ.); პროგრამაზე ჩარიცხვის მსურველებმა უნდა წარმოადგინოს ინგლისური, გერმანული, ფრანგული ან რუსული ენის ცოდნის დამადასტურებელი სერტიფიკატი (B2 დონის შესაბამისი) ან გაიაროს ტესტირება სტუ-ს ტესტირების ცენტრში ერთ-ერთ უცხოურ ენაში (ინგლისური, გერმანული, ფრანგული, რუსული).

აპლიკანტს, რომელსაც განათლება მიღებული აქვს ზემოაღნიშნულ რომელიმე უცხოურ ენაზე, ენის ცოდნის დამადასტურებელი დოკუმენტის წარმოდგენა არ მოეთხოვებათ. დოქტორანტურის პროგრამასთან დოქტორანტობის კანდიდატის შესაბამისობას ადგენს საფაკულტეტო დროებითი კომისია სტუ-ს დოქტორანტურის დებულების შესაბამისად. დოქტორანტურაში მიღების წესი და ჩარიცხვის პირობები მოცემულია უნივერსიტეტის ვებ-გვერდზე: <https://gtu.ge/>

საგანმანათლებლო პროგრამაზე ჩარიცხვა, ასევე, შესაძლებელია, მობილობის წესით, საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის 2010 წლის 2 თებერვლის ბრძანება №10/ნ-ით დამტკიცებული „უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულებებიდან სხვა

უმაღლეს საგანმანათლებლო დაწესებულებაში გადასვლის წესის“ შესაბამისად.  
[https://gtu.ge/Study-Dep/Files/Pdf/brZ\\_10n\\_16032018\\_SD.pdf](https://gtu.ge/Study-Dep/Files/Pdf/brZ_10n_16032018_SD.pdf)

საგანმანათლებლო პროგრამაზე ასევე დაიშვებიან მსურველები შიდა მობილობის წესით. შიდა მობილობის ვადები და პროცედურები დგინდება უნივერსიტეტის რექტორის ბრძანებით და ინფორმაცია თავსდება უნივერსიტეტის ვებგვერდზე.

**პროგრამის მიზანია:**

საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანია:

4. მოამზადოს სამხედრო ინჟინერიის კვალიფიციური სპეციალისტი და მკვლევარი, რომელიც დაუფლებულია NATO-ს სამხედრო ტერმინოლოგიასთან თავსებად ქართულ სამხედრო ტერმინოლოგიას, და ამ ცოდნის ბაზაზე აქვს სისტემური ცოდნა თავდაცვის გარემოსა და შეიარაღებული ბრძოლის შესახებ, რომელიც მოიცავს: საომარი თეატრის მომზადებას თავდაცვისათვის; ომის არსს; შეიარაღებული ძალების სახეობებისა და ფორმირებების სტრუქტურას;
5. შეასწავლოს სამხედრო სტრატეგია, ოპერატიული ხელოვნება და ტაქტიკა; შეიარაღებული ბრძოლის წარმოება ხმელეთზე, ზღვაში, ჰაერში და კოსმოსში; შეიარაღების სისტემები; საქართველოს ტიპის სახელმწიფოების უსაფრთხოების პრიორიტეტები სამხედრო ხელოვნებაში; ასიმეტრიული და ჰიბრიდული ომები;
6. შესძინოს კურსდამთავრებულებს სამხედრო საინჟინრო დარგის წინაშე მდგარი გლობალური საკითხების (საქართველოს ტერიტორიის საინჟინრო მომზადება თავდაცვისათვის; საბრძოლო მოქმედებებისა და ბრძოლების საინჟინრო უზრუნველყოფის ღონისძიებების განხილვა სხვადასხვა ტიპის ოპერაციებისას, სხვადასხვა გარემოსა და სხვადასხვა კლიმატურ პირობებში; აღნიშნული ფაქტორების მიღწევა საკუთარი ძალების მობილობით, მოწინააღმდეგე ძალების ანტიმობილობით და საბრძოლო ტექნიკის, პირადი შემადგენლობისა და მოსახლეობის საინჟინრო შენიღბვით) გადაწყვეტის უნარი ხელმძღვანელობით, აკადემიური და პროფესიული კეთილსინდისიერების პრინციპების დაცვით.

**სწავლის შედეგები/კომპეტენტურობები (ზოგადი და პროფესიული)**

1. აყალიბებს სამხედრო მეცნიერების და მისი შემეცნების მეთოდებს, რომელიც განმტკიცებულია NATO -ს ტერმინების ცნებებთან და განმარტებებთან შეთავსებული ქართული სამხედრო ტერმინოლოგიით, ინფორმირებულია თავდაცვის გარემოსა და შეიარაღებული ბრძოლის შესახებ, რომელიც შეისწავლის: ომის არსს; სამხედრო სტრატეგიას, ოპერატიულ ხელოვნებას და ტაქტიკას; სამხედრო ფორმირებების და შეიარაღებული ძალების სტრუქტურას; სამხედრო ოპერაციის სახეობებს; საჰაერო-კოსმოსურ სამხედრო კომპლექსებს და მათ ფუნქციებს; მასობრივი განადგურების იარაღს; ზოგადად შეიარაღებას; შეიარაღებული ძალების განსხვავებულ გამოყენებას; საგანგებო ვითარებებს და პარტიზანულ მოძრაობებს;
2. ინოვაციური მიდგომებით წყვეტს ისეთ საინჟინრო უზრუნველყოფის ამოცანებს, რომლებსაც ახორციელებენ ბრძოლის ველზე და მოიცავენ საინჟინრო ქმედებებს ნებისმიერ ექსტრემალურ გარემოში, წელიწადისა და დღე - ღამის ნებისმიერ დროს.
3. გვემავს და ასაბუთებს ტერიტორიის თავდაცვისათვის საინჟინრო მომზადების, საბრძოლო მოქმედებებისა და ოპერაციების სამხედრო-საინჟინრო უზრუნველყოფის აუცილებლობას, რომელიც მოიცავს: საქართველოს ტერიტორიის – გარემოს, ინფრასტრუქტურისა და სატრანსპორტო კომუნიკაციის თავდაცვისათვის საინჟინრო მომზადების სტრუქტურული მოდელის ჩამოყალიბებას, რომელიც მოწინააღმდეგის თავდასხმის შემთხვევაში, ერთიანი – სამოქალაქო და სამხედრო საინჟინრო

უზრუნველყოფით გაზრდის საბრძოლო მოქმედებებისა და ოპერაციების სამხედრო-საინჟინრო უზრუნველყოფის ეფექტურობას;

4. ოპერატიულ-სტრატეგიულ, ოპერატიულ და ტაქტიკურ დონეებზე დამოუკიდებლად გეგმავს და წარმართავს საბრძოლო მოქმედებებს და ბრძოლებს, შეტევით და თავდაცვით ოპერაციებს. შექმნილი ვითარებიდან გამომდინარე, იღებს გადაწყვეტილებას, საკუთარი ძალების მობილურობის, მოწინააღმდეგის ანტიმობილურობის და სიცოცხლის უნარის საინჟინრო მეთოდებით გადარჩენის პროცედურების ჩასატარებლად, ნებისმიერ გარემოში, ნებისმიერი საიარაღო ზემოქმედებისას, წლის სხვადასხვა დროს და დღე-ღამის კონკრეტულ ინტერვალში, რთული კლიმატური პირობების გათვალისწინებით;
5. დამოუკიდებლად გეგმავს და უწევს ზედამხედველობას ტერიტორიის თავდაცვისათვის საინჟინრო მომზადების პროცედურებს.
6. საგანგებო და ექსტრემალური გარემოს ინოვაციური კვლევის ანალიტიკური მეთოდებითა და მიდგომების გამოყენებით, ამოწმებს საქართველოს ტერიტორიის თავდაცვისა და ერთიანი სამხედრო-საინჟინრო უზრუნველყოფისთვის საომარი მდგომარეობის მზადყოფნას;
7. სამხედრო ინჟინერიასა და მის მომიჯნავე დარგებში მოვლენათა ზუსტი და შესაბამისი ტერმინების ასახვით და მიდგომის კრიტიკული ანალიზით, პრობლემების გადაჭრისას იღებს გადაწყვეტილებებს დამოუკიდებლად, ქვეყნის ტერიტორიაზე და მის ცალკეულ უბნებზე საბრძოლო მოქმედებების დროს, ოპტიმალურად იყენებს სამოქალაქო ინფრასტრუქტურის საინჟინრო ობიექტებს და გამოვლენილ ნაკლოვანებებზე აკეთებს სათანადო დასკვნებს და შეფასებებს;
8. ექსტრემალურ, არასტანდარტულ სიტუაციებში, ახალი ცოდნის არსებულ ცოდნასთან ურთიერთკავშირში, სახელმწიფოს სამოქალაქო ხელისუფლების წარმომადგენლებთან, ცალკეულ ორგანიზაციებთან და კომპანიებთან, სამოქალაქო პირებთან კომუნიკაციით, საინჟინრო ინფრასტრუქტურის ეფექტურად გამოყენებით, წყვეტს მის წინაშე მდგარ ამოცანებს და რამდენიმე ალტერნატიული გზიდან არჩევს და ასაბუთებს საუკეთესოს.
9. სამხედრო სფეროს სპეციალისტებთან, საერთაშორისო სამეცნიერო საზოგადოებასთან, უცხოურ ენაზე თემატიკურ პოლემიკაში ჩართვით და სამხედრო ტერმინოლოგიის ცოდნით მკაფიოდ წარმოაჩენს საკუთარ თავს, გარკვევით და გამართულად აყალიბებს ინოვაციურ კვლევებში გამოყენებულ მეთოდებსა და მიღებულ უახლეს მიღწევებს.
10. წარმართავს კვლევის პროცესებს სტრატეგიის, ოპერატიული ხელოვნებისა და ტაქტიკის ურთიერთდამოკიდებულების გააზრებით და იმკვიდრებს თავს აკადემიურ და პროფესიონალურ წრეებში.
11. სამხედრო დარგში მიღებული ცოდნით, ეროვნული ღირებულებების დაცვით, სამხედრო ინჟინრის პროფესიული და ეთიკური პასუხისმგებლობის გააზრებით, უზრუნველყოფს საზოგადოების უსაფრთხოებასა და კეთილდღეობას და ახალი ღირებულებების ფორმირებისთვის შეიმუშავებს მათი დამკვიდრების ინოვაციურ მეთოდებს.

#### **სტუდენტის ცოდნის შეფასების სისტემა:**

პროგრამით განსაზღვრული სასწავლო კურსის სწავლებისას სტუდენტის მოსწრება ფასდება „უმაღლესი საგანმანათლებლო პროგრამების კრედიტებით გაანგარიშების წესის შესახებ“ საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის 2007 წლის 5 იანვრის №3 ბრძანებით დამტკიცებული შეფასების სისტემის შესაბამისად.

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.

დოქტორანტურის საგანმანათლებლო პროგრამის სამეცნიერო-კვლევითი კომპონენტის შეფასება ხდება ერთჯერადად, დასკვნითი შეფასებით. დოქტორანტურის საგანმანათლებლო პროგრამების სასწავლო და კვლევითი კომპონენტების შეფასების წესი მოცემულია ბმულზე:

[https://gtu.ge/Science/PhD\\_pdf/danarTi\\_3\\_Sefasebis\\_wesi\\_2020.pdf](https://gtu.ge/Science/PhD_pdf/danarTi_3_Sefasebis_wesi_2020.pdf)

**სასწავლო კურსების ჩამონათვალი კრედიტების მითითებით**

№	სასწავლო კურსი	კრედიტი
1	სამეცნიერო კომუნიკაციის ტექნიკა	4
2	სწავლების მეთოდები	6
3	სამხედრო მეცნიერების სტრუქტურა, არსი და კვლევის მეთოდები	5
	<b>სადოქტორო პროგრამასთან დაკავშირებული სპეცკურსები:</b>	
4	სამხედრო ტერმინოლოგია	5
5	სამშენებლო ხელოვნების კურსი სამხედროებისათვის	5
6	ტერიტორიის საინჟინრო მომზადება თავდაცვისათვის და საბრძოლო მოქმედებებისა და ოპერაციების სამხედრო-საინჟინრო უზრუნველყოფა	5
7	თავდაცვის გარემო და შეიარაღებული ბრძოლა	5
8	პროფესორის ასისტენტობა	10
	<b>კვლევითი კომპონენტი</b>	