

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა

დოქტორანტურის საგანმანათლებლო პროგრამაში სწავლის უფლება აქვს პირს, რომელიც ფლობს მაგისტრის კვალიფიკაციას ან მასთან გათანაბრებულ აკადემიურ ხარისხს საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების, მათემატიკისა და სტატისტიკის სფეროში (გეოლოგია, გეოგრაფია, გეოფიზიკა, ქიმია, ბიოლოგია), ასევე ხელოვნება, ჰუმანიტარული მეცნიერებების სფეროში (არქეოლოგია).

პროგრამაზე ჩარიცხვის მსურველმა კანდიდატმა უნდა წარმოადგინოს:

1. კვლევითი პროექტი, სადაც გამოიკვეთება აპლიკანტის კვლევის მიზანი და მიმართულება;
2. ინგლისური ენის არანაკლებ B2 დონეზე ცოდნის დამადასტურებელი შესაბამისი საერთაშორისო სერტიფიკატი ან წარმატებით დაძლიოს ინგლისური ენის B2 დონის ტესტური გამოცდა, რომელსაც აორგანიზებს და ახორციელებს სტუ. კანდიდატს, რომელსაც გავლილი აქვს უმაღლესი განათლების ერთ-ერთი საფეხურის ინგლისურენოვანი აღიარებული საგანმანათლებლო პროგრამა, გამოცდის ჩაბარება ან სერტიფიკატის წარმოდგენა არ მოეთხოვება (ინგლისურენოვანი პროგრამის გავლა დასტურდება შესაბამისი კვალიფიკაციის დამადასტურებელი დოკუმენტით - დიპლომით);
3. შესაბამის სფეროში წინარე ნაშრომი/პუბლიკაცია ან/და სამეცნიერო-კვლევით პროექტებსა და ღონისძიებებში მონაწილეობის ან/და შესაბამის სფეროში მუშაობის არანაკლებ 2 წლიანი გამოცდილების დამადასტურებელი დოკუმენტ(ებ)ი.
4. სსიპ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის დოქტორანტურის დებულების საფუძველზე, უნივერსიტეტის მიერ წინასწარ განსაზღვრული სხვა დოკუმენტაცია/ინფორმაცია.

კანდიდატი, რომელიც წარმოდგენილი დოკუმენტაციით სრულად აკმაყოფილებს ფორმალურ მოთხოვნებს, გასაუბრებას გადის საფაკულტეტო დროებით კომისიასთან. საფაკულტეტო დროებით კომისია სტუ-ის სამართლებრივი აქტებით დადგენილი წესით უზრუნველყოფს პროგრამაზე დაშვების მსურველ პირთა შეფასებას ობიექტურობის, სამართლიანობისა და გამჭვირვალობის პრინციპების დაცვით. მხედველობაში მიიღება კანდიდატის გამოცდილებისა და შესაძლებლობების შეფასება, რაც სადოქტორო საგანმანათლებლო პროგრამის წარმატებით დასრულებისათვის არის საჭირო, მათ შორის (არსებობის შემთხვევაში) კანდიდატის სამეცნიერო პუბლიკაციები, სამეცნიერო კონფერენციებში მონაწილეობის გამოცდილება, სასწავლო/კვლევით საქმიანობასთან დაკავშირებული სხვა დოკუმენტები და მასალები (სერტიფიკატები, სიგელები, პატენტები და ა.შ.).

სრული ინფორმაცია დოქტორანტურაში მიღების წესის და ჩარიცხვის პირობების თაობაზე, აგრეთვე ინგლისური ენის საგამოცდო ტესტების ნიმუშ(ებ)ი განთავსებულია უნივერსიტეტის ოფიციალურ ვებგვერდზე. <https://gtu.ge/apply/phd.php/>

პროგრამაზე მობილობის წესით ჩარიცხვა შესაძლებელია წელიწადში ორჯერ, საქართველოს განათლების, მეცნიერებისა და ახალგაზრდობის სამინისტროს მიერ დადგენილ ვადებში, საქართველოს კანონმდებლობითა და სტუ-ის სამართლებრივი აქტებით განსაზღვრული პირობების და წესების დაცვით.

უცხო ქვეყნის აღიარებული უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულებიდან პროგრამაზე ჩარიცხვა ხორციელდება საქართველოს კანონმდებლობით განსაზღვრული წესის შესაბამისად.

პროგრამის მიზანია:

გეოლოგიის სადოქტორო პროგრამის მიზანია კვლევის თანამედროვე მეთოდების და ტექნოლოგიების გამოყენების უნარებით აღჭურვილი მკვლევარის მომზადება:

- საკვლევი ტერიტორიის გეოლოგიური აგებულების, ნივთიერი შემადგენლობის, განვითარების ისტორიის, წიაღში და ზედაპირზე მიმდინარე გეოდინამიკური პროცესების კანონზომიერებების დადგენისათვის;

▪ მყარი სასარგებლო წიაღისეულის საბადოების პროგნოზირების, გენეზისის და გავრცელების შესწავლისათვის; ▪ მინერალური რესურსების შეფასების, მათი პრაქტიკული გამოყენების საკითხების დამუშავებისა და ახალი იდეების გენერირებისათვის.
სწავლის შედეგები/კომპეტენტურობები (ზოგადი და პროფესიული) • განიხილავს ნალექდაგროვების აუზების ტიპებს, მყარი სასარგებლო წიაღისეული საბადოების კავშირს დედამიწის ქერქის ძირითად სტრუქტურულ ელემენტებთან, კავკასიის მეზოზოურ ინტრუზიულ კომპლექსებს და მაგმატიზმის განვითარების თავისებურებებს, ტექტოგენეზის მექანიზმებს, მიწისქვეშა წყლების ზემოქმედებას გეოდინამიკურ პროცესებზე, ჭრილების სტრატиграფიული დანაწილების და კორელაციის უახლეს მეთოდებს; • გეოლოგიის და მოსაზღვრე დისციპლინების უახლეს მიღწევებზე დამყარებული ცოდნის საფუძველზე ახლებურად წარმოაჩენს და აყალიბებს ლითოსფეროს აგებულების და ნივთიერი შემადგენლობის, გეოდინამიკის, განვითარების ისტორიის, მყარი სასარგებლო წიაღისეულის გენეზისის და გავრცელების პრობლემური და პრაქტიკული მნიშვნელობის საკითხებს; • განსაზღვრავს გეოლოგიური კვლევის მეთოდების როლს დედამიწის წარსული ეპოქების, ფიზიკურ-გეოგრაფიული, პალეობიოგეოგრაფიული და პალეოტექტონიკური რეკონსტრუქციების, ლითოსფეროს აგებულების, გეოდინამიკის, მყარი სასარგებლო წიაღისეულის გენეზისის და განაწილების კანონზომიერებების დადგენაში. • ტერიტორიის გეოლოგიური აგებულების შესწავლის, მყარი სასარგებლო წიაღისეულის ძიების, სხვადასხვა დანიშნულების ნაგებობების და კომუნიკაციების მშენებლობის პირობების კვლევის მიზნით გეგმავს სხვადასხვა შესაბამის გეოლოგიურ სამუშაოებს. • იკვლევს მაგმურ და მეტამორფულ კომპლექსებთან დაკავშირებულ პრობლემებს, გეოდინამიკურად საშიშ უბნებზე არსებულ პრობლემებს, ორგანული სამყაროს განვითარებას, სასარგებლო წიაღისეულს მათი შესაძლო გამოყენების თვალსაზრისით; • ახდენს მყარი სასარგებლო წიაღისეულის ბუნებრივი რესურსების, სტიქიური მოვლენების და ადამიანის სამეურნეო-საინჟინრო საქმიანობით გამოწვეული არასასურველი პროცესების რისკების კრიტიკულ ანალიზს, სინთეზს და შეფასებას; • გეოლოგიის დარგის წინაშე მდგარ სამეცნიერო-პრაქტიკული პრობლემების გაზიარებით, ამუშავებს მათი გადაჭრის სტრატეგიას და მეთოდებს, მონაწილეობს ადგილობრივ და საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკულ ფორუმებში; • აკადემიური და ხელმძღვანელობითი კეთილსინდისიერების პრინციპების დაცვით, დამოუკიდებლად ახორციელებს გეოლოგიის სფეროს უახლეს ტექნოლოგიურ მიღწევებზე დამყარებულ ინოვაციურ კვლევით პროექტებს.
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.

FX-ის მიღების შემთხვევაში ინიშნება დამატებითი გამოცდა, შედეგების გამოცხადებიდან არანაკლებ 5 დღეში. დამატებით გამოცდაზე მიღებული შეფასება არ ემატება დასკვნით შეფასებაში მიღებულ ქულას.

სამეცნიერო-კვლევითი კომპონენტი/კომპონენტების შეფასება:

- ა) ფრიადი (summa cum laude) – შესანიშნავინაშრომი;
- ბ) მაღიანკარგი (magna cum laude) – შედეგი, რომელიც წაყენებულ მოთხოვნებს ყოველმხრივ აღემატება;
- გ) კარგი (cum laude) – შედეგი, რომელიც წაყენებულ მოთხოვნებს აღემატება;
- დ) საშუალო (bene) – საშუალოდონისნაშრომი, რომელიც წაყენებულ ძირითად მოთხოვნებს აკმაყოფილებს;
- ე) დამაკმაყოფილებელი (rite) – შედეგი, რომელიც, ხარვეზებისმიუხედავად, წაყენებულ მოთხოვნებს მაინც აკმაყოფილებს;
- ვ) არადამაკმაყოფილებელი (insufficient) – არადამაკმაყოფილებელი დონის ნაშრომი, რომელიც ვერ აკმაყოფილებს წაყენებულ მოთხოვნებს მასში არსებული მნიშვნელოვანი ხარვეზების გამო;
- ზ) სრულიადარადამაკმაყოფილებელი (sub omni canone) – შედეგი, რომელიც წაყენებულ მოთხოვნებს სრულიად ვერ აკმაყოფილებს.

კვლევითი კომპონენტი ფასდება ერთჯერადად, დისერტაციის დაცვის ეტაპზე, დასკვნითი შეფასებით.

დოქტორანტურის შესახებ დეტალური ინფორმაცია მოცემულია სტუ-ის ვებგვერდზე:

<https://gtu.ge/apply/phd.php>

საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტში სასწავლო პროცესის მართვის ინსტრუქცია

<https://gtu.ge/students/edu/regulatory-documents/common-rules.php>

სასწავლო კურსების ჩამონათვალი კრედიტების მითითებით

№	სასწავლო კურსი	კრედიტი
1	სამეცნიერო კომუნიკაციის ტექნიკა	4
2	სედიმენტაციური აუზების კვლევის გეოლოგიური მეთოდები	5
3	სწავლების მეთოდები	6
4	მადნეული სასარგებლო წიაღისეულის ლოკალიზაციის ფაქტორები და საზადოების ტიპები	7
5	კავკასიის მაგმური და მეტამორფული კომპლექსები	8
6	პროფესორის ასისტენტობა	10
7	ფილების ტექტონიკის თეორია და ლითოსფეროს ევოლუცია	5
	არჩევითი სასწავლო კურსები	
8.1	სტრატეგრაფიული კვლევის მეთოდები. ბიოსტრატეგრაფია	5

8.2	მსხვილი ნაგებობების მშენებლობის საინჟინრო-გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური ამოცანები	5
-----	---	---