

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა

პროგრამაზე ჩარიცხვა ხორციელდება საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით. აპლიკანტი უნდა აკმაყოფილებდეს შემდეგ მოთხოვნებს:

- ფლობდეს მაგისტრის ან მასთან გათანაბრებულ აკადემიურ ხარისხს;
- ჰქონდეს უცხოური ენის (ინგლისური) ცოდნა - B2 დონე. აპლიკანტმა უნდა ჩააბაროს მისაღები გამოცდა სტუ-ს საგამოცდო ცენტრში ან წარმოადგინოს უცხოური ენის ცოდნის დამადასტურებელი შესაბამისი საერთაშორისო სერტიფიკატი. აპლიკანტს, რომელსაც უმაღლესი განათლება მიღებული აქვს ინგლისურ ენაზე, სერტიფიკატის წარმოდგენა ან გამოცდის ჩაბარება არ მოეთხოვება.

პროგრამაზე ჩარიცხვის მსურველმა უნდა წარმოადგინოს კვლევითი პროექტი, სადაც გამოიკვეთება აპლიკანტის კვლევის მიზანი და მიმართულება.

ჩარიცხვის მსურველებმა უნდა გაიარონ გასაუბრება საფაკულტეტო დროებით კომისიასთან, რომელსაც ყოველწლიურად ამტკიცებს სტუ-ს აკადემიური საბჭო.

აპლიკანტთა შერჩევის დროს მხედველობაში მიიღება: სამეცნიერო პუბლიკაციების არსებობა, სამეცნიერო კონფერენციებში მონაწილეობა, სასწავლო/კვლევით საქმიანობასთან დაკავშირებული სხვა დოკუმენტები და მასალები (სერტიფიკატები, სიგელები, პატენტები და ა.შ.)

დოქტორანტურაში მიღების წესი და ჩარიცხვის პირობები განთავსებულია უნივერსიტეტის ვებ-გვერდზე: https://gtu.ge/Learning/doq_debuleba.php

პროგრამაზე მოხილობის წესით ჩარიცხვა შესაძლებელია საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს მიერ დადგენილ ვადებში, სავალდებულო პროცედურებისა და უნივერსიტეტის მიერ დადგენილი წესების დაცვით.

პროგრამაზე ჩარიცხვა, ან გადმოყვანის წესით ჩარიცხვა უცხო ქვეყნის აღიარებული უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულებიდან ხორციელდება საქართველოს კანონმდებლობით განსაზღვრული წესის შესაბამისად.

პროგრამის მიზანია:

- ენერგეტიკისა და ელექტროინჟინერიის სფეროს უახლოეს მიღწევებზე დამყარებული ცოდნის განვითარება და სფეროში არსებული გამოწვევების ახლებური გააზრება.
- დარგში არსებული ცოდნის გაფართოებაზე და ინოვაციური კვლევითი პროექტების განხორციელებაზე, აგრეთვე ახალი ტექნოლოგიური შესაძლებლობების შეთავაზებით დარგის განვითარებაში მნიშვნელოვანი წვლილის შეტანაზე ორიენტირებული, აკადემიური და პროფესიული კეთილსინდისიერების პრინციპების დაცვით მეცნიერული კვლევის დამოუკიდებლად წარმართვისა და პედაგოგიური საქმიანობის უნარის მქონე მკვლევარების მომზადება.

სწავლის შედეგები/კომპეტენტურობები (ზოგადი და პროფესიული)

1. აქვს ენერგეტიკისა და ელექტროინჟინერიის დარგში უახლეს მიღწევებზე დამყარებული ცოდნა, რაც სწავლის და/ან საქმიანობის სფეროს სისტემური და

კრიტიკული გააზრებით, არსებული ცოდნის გაფართოების საშუალებას იძლევა ინტერდისციპლინურ კონტექსტში;

2. ახალი ცოდნის შექმნაზე ორიენტირებული თანამედროვე კვლევის მეთოდებისა და მიდგომების გამოყენებით, აკადემიური კეთილსინდისიერების პრინციპების დაცვით, დამოუკიდებლად გეგმავს და ახორციელებს კვლევებს ელექტრული და სითბური ენერგიების წარმოების, გადაცემის, განაწილებისა და მოხმარების სფეროში;
3. ენერჯის ალტერნატიული წყაროების მასშტაბურ გამოყენებასა და ენერგოეფექტური ტექნოლოგიების პრაქტიკულ რეალიზებასთან დაკავშირებული ახალი, რთული და წინააღმდეგობრივი მოსაზრებების კრიტიკული ანალიზისა და შეფასების შედეგად, დამოუკიდებლად იღებს კომპლექსურ და ეფექტურ გადაწყვეტილებებს;
4. ენერგეტიკისა და ელექტროინჟინერიის დარგში არსებულ თეორიებსა და კონცეფციებთან ურთიერთკავშირში, მკაფიოდ აყალიბებს საკუთარ კვლევის შედეგებს/მოსაზრებებს კოლეგებისა და ფართო საზოგადოებისთვის, საერთაშორისო რეფერირებადი პუბლიკაციის მაღალი სტანდარტის დაცვით და საერთაშორისო დონეზე გამართულ თემატურ დისკუსიებში სათანადო მონაწილეობით, აგრეთვე ცოდნის გადაცემაზე ორიენტირებული აკადემიური საქმიანობისას;
5. აკადემიური და ხელმძღვანელობითი კეთილსინდისიერების პრინციპების დაცვით, დამოუკიდებლად ახორციელებს ენერგეტიკისა და ელექტროინჟინერიის სფეროს უახლეს ტექნოლოგიურ მიღწევებზე დამყარებულ ინოვაციურ კვლევით პროექტებს;
6. სფეროში აღიარებული საერთაშორისო სტანდარტების შესაბამისად, ახალი ანალიტიკური მიდგომების გამოყენებით შეიმუშავებს, განახორციელებს/განავითარებს სამრეწველო, კომერციულ და საყოფაცხოვრებო სექტორებში ელექტროგაყვანილობისა და ელექტრომომწყობილობების დაყენების, შენარჩუნების, შეკეთების და ხარვეზების დიაგნოსტიკის თანამედროვე ტექნოლოგიებსა და ტექნიკას.

სტუდენტის ცოდნის შეფასების სისტემა

სასწავლო კომპონენტის შეფასება:

დადებითი შეფასებებია:

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

უარყოფითი შეფასებებია:

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

სამეცნიერო-კვლევითი კომპონენტი/კომპონენტების შეფასება:

- ა) ფრიადი (summa cum laude) – შესანიშნავი ნაშრომი;

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

დოქტორანტურის საგანმანათლებლო პროგრამის კვლევითი კომპონენტის შეფასება ხდება ერთჯერადად, დასკვნითი შეფასებით.

სასწავლო კურსების ჩამონათვალი კრედიტების მითითებით		
№	სასწავლო კურსი	კრედიტი
1	სამეცნიერო კომუნიკაციის ტექნიკა	4
2	კვლევის მეთოდები ენერგეტიკასა და ელექტროინჟინერიაში	10
3	სწავლების მეთოდები და განათლების მენეჯმენტი	6
4	ენერგეტიკული უსაფრთხოება - ელექტროენერგეტიკა	5
5	მდგრადი ენერგეტიკა და კლიმატის ცვლილება	5
6	პროფესორის ასისტენტობა	5
7	თემატური სემინარი	10
სავალდებულო არჩევითი სასწავლო კურსები		
8	ელექტრული და სითბური ენერგიების გენერაციის თანამედროვე ტექნოლოგიები	10
9	ენერგოსისტემის განვითარების ოპტიმიზაცია	
10	ენერგეტიკის მენეჯმენტის თავისებურებები და პრინციპები	
11	ელექტროენერგეტიკული სისტემების თანამედროვე ელექტრული მანქანები და აპარატები	
12	ენერგოეფექტურობის უზრუნველყოფის სისტემები და ელექტრომაგნიტური თავსებადობა	
13	ელექტროენერგეტიკული ობიექტების ჩაშენებული სისტემების პროგრამირება	
14	ენერგეტიკული უსაფრთხოება - ნავთობი და გაზი	

