

## პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა

მაგისტრატურაში სწავლის უფლება აქვს არანაკლებ ბაკალავრის ან მასთან გათანაბრებული აკადემიური ხარისხის მქონე პირს (სწავლის სფეროების კლასიფიკატორის დეტალური სფეროს მიხედვით: ინტერდისციპლინური - “მევენახეობა და მეღვინეობა”; „ბიოლოგია“; „გარემოსმცოდნეობა“; „სურსათის გადამამუშავება“; „მემცენარეობა და მეცხოველეობა“; „მებაღეობა“), რომელიც ჩაირიცხება სამაგისტრო გამოცდების შედეგების საფუძველზე (საერთო სამაგისტრო გამოცდა და სტუ-ს მიერ განსაზღვრული გამოცდა/გამოცდები). გამოცდების საკითხები/ტესტები განთავსდება სტუ-ს სწავლების დეპარტამენტის ვებგვერდზე <http://www.gtu.ge/study/index.php>, გამოცდების დაწყებამდე მინიმუმ ერთი თვით ადრე. პროგრამაზე ჩაირიცხვა სამაგისტრო გამოცდების გავლის შემდეგ, შესაძლებელია საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს მიერ დადგენილი წესით.

სავალდებულოა ინგლისური ენის B2 დონეზე ფლობის დამადასტურებელი სერთიფიკატის/დოკუმენტის წარმოდგენა.

აპლიკანტებს, რომლებსაც განათლება მიღებული აქვთ საზღვარგარეთ (გავლილი აქვთ უცხოურენოვანი პროგრამა) გამოცდის ჩაბარება ან სერთიფიკატის წარმოდგენა არ მოეთხოვებათ.

აპლიკანტი, რომელიც ვერ წარმოადგენს აღნიშნულ სერთიფიკატს, ვალდებულია ტესტირება გაიაროს სტუ-ის კომპიუტერულ ცენტრში ინგლისურ ენაში.

### პროგრამის მიზანია:

- მსოფლიო მევენახეობის დარგში ვაზის ჯიშურ მრავალფეროვნებაზე დაფუძნებული ვენახის გაშენება-მოვლის თანამედროვე და ინოვაციური მეთოდები, ვენახში ჩასატარებელი აგროტექნოლოგიური პროცესების სრული ციკლი და მართვის თავისებურებები.
- მევენახეობა-მეღვინეობის საერთაშორისო სტანდარტების გათვალისწინებით მსოფლიო ღვინისა და ყურძნისეული წარმოშობის ალკოჰოლური სასმელების წარმოებაში ყურძნის გადამამუშავების ტრადიციული, თანამედროვე, ინოვაციური ტექნოლოგიები; ღვინისა და სასმელების ხარისხისა და სენსორული შეფასების საერთაშორისო მეთოდები და პრაქტიკაში დანერგილი სისტემები, საერთაშორისო სამეცნიერო მეთოდოლოგიის გამოყენებით მევენახეობა-მეღვინეობის დარგში ექსპერიმენტების დაგეგმვა-მართვა.
- მოამზადოს თეორიული და პრაქტიკული უნარების მქონე, შრომის ბაზარზე კონკურენტუნარიანი და კვალიფიციური კადრი/მევენახეობისა და მეღვინეობის მაგისტრი, რომელიც მართავს წარმოების სრულ ჯაჭვს ვენახის გაშენებიდან - საბოლოო პროდუქტის მიღებამდე.

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

- აქვს მევენახეობა-მეღვინეობის სფეროს ღრმა და სისტემური ცოდნა, ფლობს მევენახეობა-მეღვინეობის ორგანიზაციულ და სეზონური მართვის პრინციპებს. განსაზღვრავს ვაზის განვითარების სეზონურ ფაზებსა და მცენარეში მიმდინარე

ფიზიოლოგიურ პროცესებს, აგროკლიმატური პირობების გავლენას ვაზისა და ღვინის ხარისხზე, ვენახების ნიადაგისა და წყლის ინტეგრირებული მართვის ეფექტურ და მდგრად სისტემებს, დარგის თანამედროვე ტენდენციებს და იყენებს მას ახალი, ორიგინალური იდეების შემუშავებაში;

- ახდენს გავრცელებული მავნებელ-დაავადებების იდენტიფიცირებას, პრევენციის მიზნით ახორციელებს ინტეგრირებული დაცვის სისტემებს; თანამედროვე მოთხოვნების შესაბამისად დამოუკიდებლად გეგმავს ვენახის მოვლა-მოყვანის ოპერაციებს; აფასებს მცენარის ზრდა-განვითარების პროცესში წარმოქმნილ გაუთვალისწინებელ პრობლემებს და იყენებს მათი გადაჭრის ახალ ორიგინალურ გზებს;
- რთველის ოპტიმალური თარიღის განსაზღვრის მიზნით, დამოუკიდებლად ადგენს ყურძნის სიმწიფესა და მისი მოსავლის ხარისხს, მის შესაბამის გადამუშავების ტექნოლოგიურ სქემებს;
- მოქმედი რეგულაციების შესაბამისად დამოუკიდებლად მართავს ყურძნის მოყვანა-გადამუშავების პროცესებსა და მეღვინეობის ოპერაციების მონიტორინგს, დამოუკიდებლად არჩევს ტექნოლოგიური პროცესების მსვლელობისას საჭირო მოწყობილობათა აპარატების გამოთვლა-გამოყენებას, წარმოების საერთო და კონკრეტული ტექნოლოგიური ოპერაციების მართვა-განხორციელებას; პროდუქციის სრულყოფის მიზნით ეფექტური, თანამედროვე მეთოდებისა და ღონისძიებების განხორციელებას;
- ახდენს ღვინის დაავადებების იდენტიფიცირებას; განიხილავს მათი წარმოქმნის მიზეზებსა და მათი აღმოფხვრის გზებს; ხელმძღვანელობს ღვინის დეგუსტაციისადმი წაყენებულ მოთხოვნებითა და სტანდარტებით;
- განსაზღვრავს ყურძნისა და ღვინის ანალიზის მეთოდებს, ყურძნის გადამუშავების დროს მიმდინარე ფიზიკო-ქიმიურ პროცესებს, განიხილავს პროცესების მსვლელობისას აუცილებელ გადაწყვეტილებებს და მათი განხორციელების გზებს;
- შეუძლია ახალ, გაუთვალისწინებელ და მულტიმედიურ გარემოში მევენახეობა-მეღვინეობის სფეროში წარმოქმნილი კომპლექსური პრობლემების გადაწყვეტის ახალი, ორიგინალური გზების ძიება, კვლევის დამოუკიდებლად განხორციელება მევენახეობა-მეღვინეობის დარგში უახლესი მეთოდებისა და მიდგომების გამოყენებით;
- კრიტიკული ანალიზის საფუძველზე მევენახეობა-მეღვინეობის პრობლემების ირგვლივ შეიმუშავებს დასაბუთებულ დასკვნებს, უახლეს მონაცემებზე დაყრდნობით ახორციელებს ინფორმაციის ინოვაციურ სინთეზს და აკადემიურ თუ პროფესიულ საზოგადოებასთან კომუნიკაციისას აყალიბებს თავის დასკვნებს, არგუმენტებს და კვლევის მეთოდებს;
- დამოუკიდებლად აფასებს საკუთარი სწავლის პროცესს, გეგმავს სწავლის გაგრძელების საჭიროებას და წარმართავს მას;
- იცავს ეთიკური და პროფესიული პასუხისმგებლობის ნორმებს, დასაბუთებულად წარმოაჩენს მევენახეობა-მეღვინეობის დარგში არსებულ და ინოვაციურ ხედვებს.

**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.

**კვლევითი კომპონენტი: სამაგისტრო ნაშრომის დასრულება და დაცვა** - სამაგისტრო ნაშრომის დაცვაზე დაიშვება პირი, რომელმაც შეასრულა საგანმანათლებლო პროგრამით გათვალისწინებული ყველა სასწავლო კომპონენტი.

დასრულებული საკვალიფიკაციო ნაშრომი წარმოადგენს მაგისტრანტის დამოუკიდებელი კვლევითი მუშაობის შედეგს. დასრულებული საკვალიფიკაციო ნაშრომის წარდგენის, საჯარო დაცვისა და შეფასება ხორციელდება ერთჯერადად, შეფასება ხდება 100 ქულით.

შეფასების წესი და პროცედურა განსაზღვრულია უნივერსიტეტის აკადემიური საბჭოს მიერ 2020 წლის 14 აგვისტოს №01-05-04/133 დადგენილებით დამტკიცებული საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის დებულებით მაგისტრატურის შესახებ,

დანართი 2 <https://gtu.ge/Study-Dep/Forms/Regulations.php>

მაგისტრატურის საგანმანათლებლო პროგრამის სასწავლო კომპონენტის შეფასების წესი იხილეთ საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტში სასწავლო პროცესის მართვის ინსტრუქციაში შემდეგ ელექტრონულ მისამართზე: <https://gtu.ge/Study-Dep/Forms/Forms.php>

სასწავლო კურსების ჩამონათვალი კრედიტების მითითებით		
№	სასწავლო კურსი	კრედიტი
1	საქმიანი კომუნიკაცია უცხოურ ენაზე (ინგლისური)	5
	საქმიანი კომუნიკაცია უცხოურ ენაზე (გერმანული)	
	საქმიანი კომუნიკაცია უცხოურ ენაზე (ფრანგული)	
	საქმიანი კომუნიკაცია უცხოურ ენაზე (რუსული ენა)	
2	დარგობრივი ტექსტის თარგმანის თეორია და პრაქტიკა (ინგლისური)	5
	დარგობრივი ტექსტის თარგმანის თეორია და პრაქტიკა (ფრანგული)	
	დარგობრივი ტექსტის თარგმანის თეორია და პრაქტიკა (გერმანული)	
	დარგობრივი ტექსტის თარგმანის თეორია და პრაქტიკა (რუსული)	

3	ამპელოგრაფია	5
4	ვენახის ნიადაგისა და წყლის ინტეგრირებული მართვა	4
5	ღვინისა და ყურძნისეული წარმოშობის პროდუქტების ტექნოლოგია	6
6	ღვინის ქიმია	4
7	ღვინის მიკრობიოლოგიის გაძლიერებული კურსი	5
8	ვაზის ბიოლოგია და ფიზიოლოგია	5
9	მოწყობილობათა ოპერაციები	4
10	ვაზის მავნებელ-დაავადებები და ინტეგრირებული დაცვის მეთოდები	4
11	ღვინისა და ტკბილის ანალიზის მეთოდები	4
12	მევენახეობის ოპერაციული მართვა	5
13	საველე პრაქტიკა მევენახეობაში	5
14	კვლევის მეთოდიკა და ექსპერიმენტი	5
15	მსოფლიო ღვინო პროდუქცია და ღვინის სენსორული შეფასება	5
16	საწარმოო პრაქტიკა ღვინის საწარმოში	5
17	<b>სპეციალობის არჩევითი სასწავლო კურსები</b>	
17.1	მევენახეობისა და მეღვინეობის რეგულირება	4
17.2	აგროდაზღვევა	
17.3	საღვინე ყურძენი და მსოფლიო მევენახეობის რეგიონები	
17.4	ღვინისა და სასმელების მარკეტინგი	
17.5	ვაზის სელექცია	
17.6	ღვინის ტურიზმი	
17.7	მსოფლიო ღვინოები და ღვინის წარმოების მეთოდები	
17.8	აგროკლიმატური რესურსები და კლიმატის ცვლილება	
17.9	ქვევრის ღვინის ტრადიციული ტექნოლოგია	
17.10	ღვინის წარმოების ხარისხის მართვა	
	<b>კვლევითი კომპონენტი</b>	