



ა(ა)იკ-იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი - 071

ქ. თელავი, ქართული უნივერსიტეტის ქუჩა №1, ტელ.: +995350 272401

ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა სკოლა

ქართული უნივერსიტეტის ქუჩა №1, I კორპუსი, IV სართული, დეკანატი-ოთახი №79

ტელ.: +995350 273320; E-mail: sciences@tesau.edu.ge

საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება აკადემიური განათლების საფეხური საგანმანათლებლო პროგრამის ტიპი მისანიჭებელი კვალიფიკაცია სწავლის ხანგრძლივობა ასათვისებელი კრედიტების რაოდენობა პროგრამის ხელმძღვანელები საგანმანათლებლო პროგრამის მიზნები	ბიომრავალფეროვნება (Biodiversity)		
	მაგისტრატურა (II საფეხური)		
	აკადემიური		
	ბიომრავალფეროვნების მაგისტრი (Master of Biodiversity)		
	2 აკადემიური წელი (4 სემესტრი)		
	120 ECTS კრედიტი		
საგანმანათლებლო პროგრამით გათვალისწინებული სწავლის შედეგები	პროფესორი თეა მჭედლური. მობ: 599518981 პროფესორი თამარ ნადირაძე. მობ: 593338945 სამაგისტრო პროგრამის “ბიომრავალფეროვნება” მიზანია, საერთაშორისო სტანდარტების შესაბამისად მაღალკვალიფიციური კადრების მომზადება ბიომრავალფეროვნების კონსერვაციის მიმართულებით, რომელთაც ეცოდინებათ კვლევის თანამედროვე მეთოდები და ბიომრავალფეროვნების შეფასების ძირითადი პრინციპები; პროგრამა იძლევა საშუალებას სტუდენტებმა მიიღონ ცოდნა ცოცხალი სამყაროს მრავალფეროვნების, ეკოსისტემებისა და ბიომების შესახებ. მოამზადოს კვალიფიციური სპეციალისტი, რომელსაც შეეძლება შეადაროს, ახსნას და დააკავშიროს კვლევის შედეგად მიღებული ინფორმაცია. შეძლოს გარემოზე ანთროპოგენული ზემოქმედების შეფასების განხორციელება უახლესი მეთოდებისა და მიდგომების გამოყენებით. ასევე, გარემოზე ეკოლოგიური კონტროლის დაგეგმვა და განხორციელება. გაათვითცნობიეროს ცოცხალი ბუნების ბიომრავალფეროვნების მნიშვნელობა გარემოს დაცვის სფეროში. პროგრამის ფარგლებში მიღებულმა ცოდნამ და უნარებმა მაგისტრანტს უნდა შეუქმნას მყარი საფუძველი წარმატებით გააგრძელოს კვლევა და პრაქტიკული მუშაობა აღნიშნულ სფეროში.		
	ცოდნა და გაცნობიერება	აქვს ბიოლოგიის ღრმა და სისტემური ცოდნა. ფლობს საველე/ ლაბორატორიული /ტექსტონომიური კვლევის მეთოდებს	აქვს პროგრამით გათვალისწინებული დისციპლინების ფუნდამენტური ცოდნა; ბიომრავალფეროვნების სხვა- დასხვა დონეზე შეფასების, მოქმედი საფრთხეების იდენტიფიცირებისა და კონსერვაციული ქმედებების დაგეგმ- ვის, ინფორმაციის მოპოვების, ანალიზ ზისა და სინთეზის უნარი; ფლობს



ა(ა)იპ-იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი - 071

ქ. თელავი, ქართული უნივერსიტეტის ქუჩა №1, ტელ.: +995350 272401

ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა სკოლა

ქართული უნივერსიტეტის ქუჩა №1, I კორპუსი, IV სართული, დეკანატი-ოთახი №79

ტელ.: +995350 273320; E-mail: sciences@tesau.edu.ge

	და ბიომრავალფეროვნების შეფასების ძირითად პრინციპებს.	საველე, ლაბორატორიული, ტაქსონო მიური კვლევის თანამედროვე მეთო- დებს და ბიომრავალფეროვნების შეფასების ძირითად პრინციპებს; აქვს ცოდნა ცოცხალი სამყაროს მრავალფე როვნების, გამოყენებითი ეკოლოგიის პრინციპების, ცოცხალი ორგანიზმე- ბისა და ბიოსფეროს შორის არსებულ კავშირების შესახებ. იცნობს ბიომრ- ავალფეროვნების კონსერვაციის ძირითად კონცეფციებს.
ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი	შეუძლია ახალ, გაუთვალისწინებელ და მულტიდისციპლინურ გარემოში მოქმედება; შეუძლია კომპლექსური პრობლემების გადაწყ- ვეტის ახალი/ორიგინა- ლური გზების ძიება, მათ შორის კვლევის დამოუკიდებლად გან- ხორციელება უახლესი მეთოდებისა და მიდგომების გამოყენებით.	აქვს უნარი დამოუკიდებლად და/ან ჯგუფის შემადგენლობაში იმუშაოს როგორც საველე, ასევე, ლაბორა- ტორიულ პირობებში, ჩაატაროს გამოკვლევები ცოცხალ ორგანიზ- მებზე ეთიკური პრინციპებისა და უსაფრთხოების წესების დაცვით. ესმის კვლევის გავლენა კვლევის ობიექტსა და გარემოზე. შეუძლია როგორც გუნდური, ასევე, დამოუკიდებელი მუშაობა, ექსპერი მენტის დამოუკიდებელი დაგეგმვა და განხორციელება, კვლევის თანა მედროვე მეთოდების გამოყენება.
დასკვნის გაკეთების უნარი	მოპოვებული სამეცნიერო ინფორმაციის კრიტიკული ანალიზის საფუძველზე, აყალიბებს დასაბუთებულ დასკვნებს, რომელშიც განისაზღვრება ეთიკური პასუხისმგებლობები;	აქვს უნარი ინდივიდუალური და/ან ჯგუფური კვლევის დაგეგმვისა და განხორციელების შედეგად მიღე ბული ინფორმაციის კრიტიკული ანალიზის საფუძველზე ჩამოაყალი ბოს დასაბუთებული დასკვნები. შესწევს უნარი მოპოვებულ მონაცემებზე დაყრდნობით ჩაწეროს და ანალიზი გაუკეთოს მიღებულ შედეგებს სათანადო ტექნიკის გამოყენებით ლაბორატორიულ და/ან საველე პირობებში, დამოუკიდებ- ლად ან ჯგუფის შემადგენლობაში მუშაობისას. ჩამოაყალიბებული აქვს კრიტიკული აზროვნებისა და



ა(ა)იპ-იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი - 071

ქ. თელავი, ქართული უნივერსიტეტის ქუჩა №1, ტელ.: +995350 272401

ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა სკოლა

ქართული უნივერსიტეტის ქუჩა №1, I კორპუსი, IV სართული, დეკანატი-ოთახი №79

ტელ.: +995350 273320; E-mail: sciences@tesau.edu.ge

		თვითკრიტიკის უნარი, რაც აისახება თავისი და სხვისი სამეცნიერო ნაშრომების შეფასებისას.
კომუნიკაციის უნარი	შეუძლია თავისი დასკვნების და არგუმენტაციის შესახებ კომუნიკაცია აკადემიურ, პროფესიულ საზოგადოებაში, ასევე, არასპეციალისტებთან, მათ შორის უცხოურ ენაზე. იყენებს თანამედროვე საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებს, დარგის თავისებურებების გათვალისწინებით.	შეუძლია სამეცნიერო ნაშრომის წარმოდგენა ზეპირად და/ან წერილობით (მშობლიურ და უცხოური ენაზე), როგორც სპეციალისტებთან ისე, არასპეციალისტებთან შესაბამის სამეცნიერო ენაზე. იყენებს თანამედროვე საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებს, დარგის თავისებურებების გათვალისწინებით. ფლობს სამეცნიერო ლიტერატურაზე მუშაობის, დისკუსიებში მონაწილეობის, საკითხთან კრიტიკული მიდგომის და პრობლემის დამოუკიდებლად გადაჭრის, საკუთარი მოსაზრების საჯარო წარდგენის და დასაბუთების უნარ-ჩვევებს, რაც მომავალში დამოუკიდებელი მუშაობისა და სამეცნიერო კვლევითი საქმიანობის გაგრძელების წინაპირობას წარმოადგენს.
სწავლის უნარი	შეუძლია დამოუკიდებლად დაგეგმოს და განახორციელოს სწავლა	შეუძლია საკუთარი და სხვების სწავლის პროცესის დაგეგმვა, ცოდნის შეფასება და სწავლის პროცესის მართვა; შემეცნებითი მასალისადმი ინტერესი; სწავლის შემდგომი ეტაპის საჭიროების განსაზღვრა, დამოუკიდებლად მუშაობა, დროის გონივრულად გამოყენება.
ღირებულებები	ღირებულებებისადმი თავისი და სხვების დამოკიდებულების შეფასება და ახალი ღირებულებების	აქვს უნარი ობიექტურად შეაფასოს თავისი და სხვების დამოკიდებულება ღირებულებებისადმი და შესწევს უნარი შეიტანოს წვლილი ახალი ღირებულებების დამკვიდრებაში.



ა(ა)იპ-იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი - 071

ქ. თელავი, ქართული უნივერსიტეტის ქუჩა №1, ტელ.: +995350 272401

ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა სკოლა

ქართული უნივერსიტეტის ქუჩა №1, I კორპუსი, IV სართული, დეკანატი-ოთახი №79

ტელ.: +995350 273320; E-mail: sciences@tesau.edu.ge

		დამკვიდრებაში წვლილის შეტანა.	
სტუდენტთა ცოდნის შეფასების სისტემა		პროგრამაში გათვალისწინებული სასწავლო კურსები ფასდება 100 ქულიანი სისტემით, რომელთაგან 60 ქულა ნაწილდება შუალედურ შეფასებებზე და 40 ქულა – დასკვნით გამოცდაზე. შუალედური შეფასებები განისაზღვროს შემდეგი 3 აუცილებელი კომპონენტის დაცვით: 1. შუალედური წერა მაქსიმუმ 30 ქულა (2 x 15 ქულა); ჩატარდება მერვე და მეცამეტე კვირის ბოლოს. 2. ზეპირი გამოკითხვა მაქსიმუმ 20 ქულა (4 x 5 ქულა) ჩატარდება ოთხჯერ. ორი გამოკითხვა ჩატარდება პირველი 8 კვირის განმავლობაში, შემდეგი ორი კი მეორე 7 კვირის განმავლობაში. 3. ზეპირი პრეზენტაცია მაქსიმუმ 10 ქულა. სტუდენტი ირჩევს საპრეზენტაციო თემას და წარმოადგენს ნებისმიერ დროს, პრეზენტაცია ფასდება შემდეგი ქულებით: ➤ თემის გასაგებად წარმოდგენა- მაქსიმუმ 4 ქულა ➤ დასმულ კითხვებზე პასუხის გაცემა- მაქსიმუმ 4 ქულა ➤ ვიზუალური საშუალებების გამოყენება- მაქსიმუმ 2 ქულა დასკვნით გამოცდაზე გასვლის უფლება ეძლევა სტუდენტს, რომელსაც შუალედური შეფასების მაქსიმალური 60%-დან უგროვდება მინიმუმ 11%, ხოლო თუ სტუდენტს შუალედურ შეფასებებში შეუგროვდება მინიმუმ 51%, მაშინ იგი თვითონ წყვეტს დასკვნით გამოცდაზე გასვლის საკითხს. დასკვნითი გამოცდა ჩატარდება ზეპირი სახით. შეფასების სისტემა უშვებს: ხუთი სახის დადებით შეფასებას: 1) (A) ფრიადი - მაქსიმალური შეფასების 91% და მეტი; 2) (B) ძალიან კარგი - მაქსიმალური შეფასების 81-90%; 3) (C) კარგი - მაქსიმალური შეფასების 71-80%; 4) (D) დამაკმაყოფილებელი - მაქსიმალური შეფასების 61-70%; 5) (E) საკმარისი - მაქსიმალური შეფასების 51-60%; ორი სახის უარყოფით შეფასებას: 1) (FX) ვერ ჩააბარა - მაქსიმალური შეფასების 41-50%, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტს ჩასაბარებლად მეტი მუშაობა სჭირდება და ეძლევა დამოუკიდებელი მუშაობით დამატებით გამოცდაზე ერთხელ გასვლის უფლება. 2) (F) ჩაიჭრა - მაქსიმალური შეფასების 40% და ნაკლები, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტის მიერ ჩატარებული სამუშაო არ არის საკმარისი და მას საგანი ახლიდან აქვს შესასწავლი. სამაგისტრო ნაშრომი ფასდება შემდეგი პუნქტების მიხედვით: 1) ფრიადი (summa cum laude) (91% და მეტი) - შესანიშნავი ნაშრომი; 2) ძალიან კარგი (magna cum laude) (81-90%)- შედეგი, რომელიც წაყენებულ მოთხოვნებს ყოველმხრივ აღემატება;	



ა(ა)იკ-იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი - 071

ქ. თელავი, ქართული უნივერსიტეტის ქუჩა №1, ტელ.: +995350 272401

ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა სკოლა

ქართული უნივერსიტეტის ქუჩა №1, I კორპუსი, IV სართული, დეკანატი-ოთახი №79

ტელ.: +995350 273320; E-mail: sciences@tesau.edu.ge

დასაქმების სფერო

- 3) კარგი (cum laude) (71-80%) - შედეგი, რომელიც წაყენებულ მოთხოვნებს აღემატება;
 - 4) საშუალო (bene) (61-70%) - შედეგი, რომელიც წაყენებულ მოთხოვნებს ყოველმხრივ აკმაყოფილებს;
 - 5) დამაკმაყოფილებელი (rite) (51-60%) - შედეგი, რომელიც ხარვეზების მიუხედავად, წაყენებულ მოთხოვნებს მაინც აკმაყოფილებს;
 - 6) არადამაკმაყოფილებელი (insufficienter) (41-50%) - შედეგი, რომელიც წაყენებულ მოთხოვნებს მნიშვნელოვანი ხარვეზების გამო ვერ აკმაყოფილებს;
 - 7) სრულიად არადამაკმაყოფილებელი (sub omni canone) (40% და ნაკლები) - შედეგი, რომელიც წაყენებულ მოთხოვნებს სრულიად ვერ აკმაყოფილებს.
- სამაგისტრო პროგრამის დამთავრების შემდეგ, მაგისტრებს შესაძლებლობა ეძლევათ დასაქმდნენ:
- სამეცნიერო და სასწავლო-კვლევით ლაბორატორიებში;
 - სანიტარულ-ეპიდემიოლოგიურ დაწესებულებებში;
 - გარემოს დაცვის, ბუნებრივი რესურსების მართვისა და ეკოლოგიური ზედამხვედველობის სამსახურებში;
 - ბიომრავალფეროვნების კონსერვაციის საკითხებზე მომუშავე ადგილობრივ და საერთაშორისო არასამთავრობო ორგანიზაციებსა და გარემოსდაცვითი პროგრამების მქონე კერძო კომპანიებში.
 - საქართველოს დაცული ტერიტორიების სააგენტოში;
 - ნაკრძალებში, ეროვნულ, ბოტანიკურ და ზოოლოგიურ პარკებში.
 - კურსდამთავრებულს შესაძლებლობა ეძლევა მომავალში სწორი გზით, რაციონალურად განავითაროს თავისი ცოდნა, გადადგას ნაბიჯი უმაღლესი განათლების მესამე საფეხურზე – დოქტორანტურაში.