

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| საგანმანათლებლო დაწესებულების დასახელება | ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი მისამართი: 6010, ქ. ბათუმი ნინოშვილის ქ., №35<br>ტელ/ფაქსი: (+995 222) 27 17 87<br>ელ. ფოსტა: info@bsu.edu.ge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება     | <b>ბიოლოგია</b><br>აკადემიური უმაღლესი განათლების მეორე საფეხურის (მაგისტრატურა) საგანმანათლებლო პროგრამა                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| მისანიჭებელი კვალიფიკაცია                | <b>ბიოლოგიის მაგისტრი</b> /გენეტიკაში / ბიომრავალფეროვნებაში / ჰიდრობიოლოგიაში                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| პროგრამის მოცულობა კრედიტებში            | 120 ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანი         | პროგრამის მიზანია მოამზადოს ბიოლოგიის მაგისტრი არჩევითი სპეციალიზაციების - ბიომრავალფეროვნების, გენეტიკის ან ჰიდრობიოლოგიის მიმართულებით, აღჭურვოს დარგის ღრმა თეორიული ცოდნით; ჩამოუყალიბოს მეცნიერული კვლევის უნარ-ჩვევები, განსაკუთრებით, არჩეული სპეციალიზაციის მიმართულებით.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| სწავლის შედეგები                         | <p><b>სპეციალიზაცია გენეტიკა</b><br/>მოდულის ამზადებს გენეტიკის კლასიკური და თანამედროვე კვლევის მეთოდების ცოდნით აღჭურვილი კვალიფიციური სპეციალისტს, რომელსაც ექნება მემკვიდრეობისა და ცვალებადობის, მათი თანაფარდობის რეგულაციის კანონზომიერებებისა და გენის ექსპრესიის მოლეკულური მექანიზმების ღრმა და სისტემური ცოდნა და შეძლებს მიღებული ცოდნის პრაქტიკაში ტრანსფორმირებას.</p> <p><b>სპეციალიზაცია ბიომრავალფეროვნება</b><br/>მოდულის ამზადებს ცოცხალი სამყაროს ბიომრავალფეროვნების სისტემატიკური და ბიოეკოლოგიური საკითხების ცოდნით აღჭურვილ სპეციალისტს, რომელსაც ღრმად და საფუძვლიანად ეცოდინება სახეობათა გავრცელება და რეგიონული ბიომრავალფეროვნების ძირითადი კანონზომიერებები; შეძლებს ბიომრავალფეროვნების მეცნიერული კვლევას კონსერვაციის თანამედროვე სტრატეგიების გამოყენებით.</p> <p><b>სპეციალიზაცია ჰიდრობიოლოგია</b><br/>მოდულის მიზანია მაგისტრანტმა შეიძინოს ღრმა და სისტემური ცოდნა წყლის გარემოს თვისობრივი თავისებურებებისა და მისი გავლენის შესახებ ჰიდრობიონტების აგებულებასა და სასიცოცხლო პროცესების რეგულაციაში; ზღვისა და მტკნარი წყალსატევების ბიომრავალფეროვნების შესწავლის საფუძველზე შეძლოს ჰიდრორესურსების შენარჩუნების, მდგრადი გამოყენების და სარეწაო ჰიდრობიონტთა ბუნებრივი კვლავწარმოების ეფექტურობის ამაღლების სტრატეგიების შემუშავება.</p> <p>ბიოლოგიის სამაგისტრო საგანმანათლებლო პროგრამის კურსდამთავრებულს:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ჩამოუყალიბდება სამეცნიერო ლიტერატურის დამუშავების, კრიტიკული გააზრების და დასკვნის უნარი.</li> <li>➢ შეძლებს ცოცხალი სამყაროს შემსწავლელ მეცნიერებათა სფეროში სხვადასხვა სირთულის უცხოენოვანი სამეცნიერო ტექსტების არსებითი შინაარსის გაგებას, დარგობრივი დისკუსიის წარმართვას;</li> <li>➢ შეძლებს მოიფიქროს, დაგეგმოს და განახორციელოს კვლევითი პროექტი; დამოუკიდებლად აითვისოს სამეცნიერო კვლევებისათვის აუცილებელი მეთოდოლოგია;</li> <li>➢ შეეძლება ცვალებად გარემოში, ახალი ტექნოლოგიების განვითარების კვლადაკვალ პროფესიული ცოდნის დამოუკიდებლად ათვისება.</li> <li>➢ მონაწილეობას მიიღებს ბუნების ეთიკურ-ესთეტიკურ და პრაქტიკულ ღირებულებათა დამკვიდრების პროცესში.</li> </ul> |
| შეფასების წესი                           | სტუდენტის შეფასება ხდება შემდეგი სახით: ა) (A) ფრიადი - 91 ქულა და მეტი; ბ) (B) ძალიან კარგი - 81-90 ქულა; გ) (C) კარგი - 71-80 ქულა; დ) (D) დამაკმაყოფილებელი - 61-70 ქულა; ე) (E) საკმარისი - 51-60 ქულა. (FX) ვერ ჩააბარა - 41-50 ქულის მიღების შემთხვევაში სტუდენტს უფლება ეძლევა დამატებით გამოცდაზე ერთხელ კიდევ გავიდეს. (F) ჩაიჭრა - 40 ქულის ან ნაკლების მიღებისას სტუდენტს საგანი ახლიდან აქვს შესასწავლი.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| საკონტაქტო პირი                          | პროგრამის ხელმძღვანელი:<br><b>რუსუდან ხუხუნაიშვილი</b> , პროფესორი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

✉ ელ.ფოსტა: [rusudan.khukhunaishvili@bsu.edu.ge](mailto:rusudan.khukhunaishvili@bsu.edu.ge)

☎ ტელ: 599589635