

განახლებულია: 30.09.2024

საგანმანათლებლო დაწესებულების დასახელება	საჯარო სამართლის იურიდიული პირი - ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება	ბიოლოგია/Biology
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია	ბიოლოგიის ბაკალავრი/Bachelor of Biology
პროგრამის ხელმძღვანელ(ებ)ი	ქეთევან დოლიძე, პროფესორი, ელ.ფოსტა: dolidze.qetevani@bsu.edu.ge მარინა ქორიძე, პროფესორი, ელ.ფოსტა: koridze.marina@bsu.edu.ge
პროგრამის სტრუქტურა/ECTS-მოცულობა, სასწავლო გეგმა (იხ. დანართი №1)	240 ECTS
სწავლების ენა	ქართული ენა
საგანმანათლებლო პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ერთიანი ეროვნული გამოცდები;</li> <li>✓ მობილობის წესით ჩარიცხვა;</li> <li>✓ ერთიანი ეროვნული გამოცდების გარეშე, კანონმდებლობით დადგენილი წესით.</li> </ul>
საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანი	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ფართო ცოდნის შეძენა ყველა სასიცოცხლო ფორმის (მიკროორგანიზმები, მცენარე, ცხოველი, ადამიანი) სტრუქტურული და ფუნქციური თავისებურებების შესახებ სიცოცხლის ორგანიზაციის სხვადასხვა (მოლეკულური, უჯრედული, ქსოვილური, ორგანიზმული, პოპულაციური) დონეზე; ცოცხალი სისტემების სტრუქტურული და ფუნქციური თავისებურებების შესაბამისობის, გამოყენებითი ბიოლოგიური დარგებისა და ბიომედიცინის საფუძვლების მნიშვნელობის გაცნობიერება და კრიტიკული გააზრება;</li> <li>✓ თანამედროვე მოთხოვნებზე ორიენტირებული თეორიული ცოდნის პრაქტიკულ საქმიანობაში ეთიკის პრინციპების დაცვით გამოყენების (ლაბორატორიაში და ველზე მუშაობისას) უნარ-ჩვევების გამომუშავება; ინდივიდუალური და გუნდური ეფექტური მუშაობით მოპოვებული ინფორმაციის, მონაცემთა ანალიზის, არგუმენტაციის, პრობლემების შეფასების, შესაბამისი დასკვნისა და მათი გადაჭრის გზების შესახებ ზეპირი და წერილობითი კომუნიკაციის უნარ-ჩვევების განვითარება;</li> <li>✓ პროფესიული პასუხისმგებლობისა და სათანადო ეთიკური ნორმების დაცვა ბუნების ეთიკურ-ესთეტიკურ და პრაქტიკულ ღირებულებათა დამკვიდრების პროცესში; საკუთარი შემდგომი სწავლის საჭიროებების დადგენა.</li> </ul>

**სწავლის შედეგები**

- ✓ ექნება ფართო ცოდნა ცოცხალი სისტემების სტრუქტურული და ფუნქციური თავისებურებების შესახებ ბიოლოგიის ტრადიციულ და თანამედროვე დარგებში სხვადასხვა ორგანიზაციულ დონეზე;
- ✓ გააცნობიერებს და კრიტიკულად გაიაზრებს ცოდნის ზოგიერთ უახლეს ასპექტს: ცოცხალი სისტემების სტრუქტურული და ფუნქციური თავისებურებების შესაბამისობას, გამოყენებითი ბიოლოგიური დარგებისა და ბიომედიცინის საფუძვლების მნიშვნელობას;
- ✓ ექნება თანამედროვე მოთხოვნებზე ორიენტირებული თეორიული ცოდნის პრაქტიკულ საქმიანობაში გამოყენების, ელემენტარული ლაბორატორიული კვლევის და/ან ცდების ჩატარების, შედეგების ანალიზისა და განზოგადების, ლაბორატორიულ მოწყობილობათა და რეაქტივების უსაფრთხო გამოყენების უნარ-ჩვევები;
- ✓ შეძლებს ველზე ცოცხალ ორგანიზმებთან მუშაობას, მასალის შეგროვებას და კამერულ დამუშავებას, ცოცხალ ორგანიზმთა რკვევა-იდენტიფიკაციას და ბიოლოგიური პროცესების კვლევას ანალიზს, განზოგადებას და სათანადო დასკვნების ჩამოყალიბებას; პრაქტიკული ხასიათის სამუშაოების დაგეგმვას წინასწარი მითითების შესაბამისად;
- ✓ ექნება ინდივიდუალური და გუნდური ეფექტური მუშაობით მოპოვებული ინფორმაციის ანალიზის, არგუმენტაციის, პრობლემის შეფასების, შესაბამისი დასკვნის გამოტანისა და მათი გადაჭრის გზების შესახებ ზეპირი და წერილობითი კომუნიკაციის უნარ-ჩვევები;
- ✓ შეძლებს, როგორც ბიოლოგიური, ასევე საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების მომიჯნავე დარგებში პრიორიტეტების გათვალისწინებით საკუთარი შემდგომი სწავლის საჭიროებების დადგენას და დამოუკიდებლად განსაზღვრას, ახალი ტექნოლოგიების განვითარების კვალდაკვალ უახლესი სამეცნიერო ინფორმაციის დაუფლებას და პროფესიული პასუხისმგებლობისა და ეთიკის პრინციპების დაცვით საკუთარი საქმიანობის განხორციელებას.