

განახლებულია 01.05.2026 წ.

საგანმანათლებლო დაწესებულების დასახელება	საჯარო სამართლის იურიდიული პირი - ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება	კომპიუტერული მეცნიერება/Computer Science
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია	პირველი ნაწილი: კომპიუტერული მეცნიერების მაგისტრი/ Master of Computer Science მეორე ნაწილი: კვლევის მაგისტრი კომპიუტერულ მეცნიერებაში/ Master of Research in Computer Science
პროგრამის ხელმძღვანელ(ებ)ი	პროფესორი დავით დევაძე - <a href="mailto:david.devadze@bsu.edu.ge">david.devadze@bsu.edu.ge</a> ასოცირებული პროფესორი ზაზა დავითაძე - <a href="mailto:zaza.davitadze@bsu.edu.ge">zaza.davitadze@bsu.edu.ge</a> ასოცირებული პროფესორი ვახტანგ ბერიძე - <a href="mailto:vaxtang.beridze@bsu.edu.ge">vaxtang.beridze@bsu.edu.ge</a>
პროგრამის სტრუქტურა/ECTS-მოცულობა, სასწავლო გეგმა (იხ. დანართი №1)	პირველი ნაწილი: 60 ECTS მეორე ნაწილი: 60 ECTS
სწავლების ენა	ქართული ენა
საგანმანათლებლო პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა	პირველი ნაწილი: ✓ საერთო სამაგისტრო გამოცდა; ✓ შიდა საუნივერსიტეტო გამოცდები: ინგლისური ენა - B2 დონე და სპეციალობა; ✓ მობილობის წესით ჩარიცხვა; ✓ ერთიანი ეროვნული გამოცდების გარეშე, კანონმდებლობით დადგენილი წესით.  მეორე ნაწილი: ✓ პროგრამის პირველი ნაწილი; ✓ მობილობის წესით ჩარიცხვა.
საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანი	პირველი/მეორე ნაწილი:  ✓ მაგისტრს მისცეს ღრმა და სისტემური ცოდნა თანამედროვე კომპიუტერული მეცნიერების ძირითად მიმართულებებში კომპლექსური პროგრამული უზრუნველყოფის სისტემების შესამუშავებლად; ✓ კურსდამთავრებულს გამოუმუშაოს სხვადასხვა დარგობრივი სფეროს უცნობ ან მულტიდისციპლინურ გარემოში რთული პრობლემების დამოუკიდებლად კვლევის, მათემატიკური მოდელის აგების, პროგრამული რეალიზაციისა და მართვის უნარები კომპიუტერული ტექნოლოგიების გამოყენებით;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ პროგრამის ფარგლებში გამომუშავებული კომპეტენციებით კურსდამთავრებულმა შეძლოს სხვადა-სხვა სფეროსთვის კომპიუტერული სისტემების დანერგვა და მართვა, მონაცემთა დაცვა და უსაფრთხოება, ინოვაციური მიდგომებისათვის საფუძვლის შექმნა;</li> <li>✓ კომპიუტერული მეცნიერების უახლესი მეთოდების გამოყენებით მაგისტრმა განახორციელოს კვლევა, მიღებული მონაცემების კრიტიკული ანალიზი, შეფასება, დასკვნების გაკეთება და შედეგების წარდგენა აკადემიური და პროფესიული საზოგადოებისთვის ეთიკის ნორმების დაცვით.</li> </ul>
<p><b>სწავლის შედეგები</b></p>	<p><b>პირველი ნაწილი:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ აქვს კომპიუტერული სისტემებისა და გამოთვლითი გარემოს, პროგრამული უზრუნველყოფის, მედია აპლიკაციების დიზაინსა და განვითარებასთან დაკავშირებული ფუნდამენტური კონცეფციების ღრმა და სისტემური ცოდნა;</li> <li>✓ იცის თანამედროვე კომპიუტერული ტექნოლოგიების გამოყენებით პრობლემის მათემატიკური მოდელის აგების, რეალიზაციის და მართვის ძირითადი პრინციპები;</li> <li>✓ აქვს სხვადასხვა დარგობრივ სფეროში არსებული პრობლემების გამოვლენის, მათემა-ტიკური მოდელების აგების, მათი გადაჭრის ინოვაციური გზების მოძიების და კომპიუტერული მეცნიერების თანამედროვე მეთოდებით რეალიზაციის უნარი;</li> <li>✓ შეძლებს რთული სტრუქტურის ან არასრული მონაცემების კრიტიკული ანალიზის, ინოვაციური სინთეზისა და შეფასების საფუძველზე შეიმუშაოს კომპიუტერული ტექნოლოგიების გამოყენების განსხვავებული სტრატეგიები;</li> <li>✓ შეძლებს წარმოადგინოს საკუთარი მოსაზრებები, როგორც აკადემიურ, ისე პროფესიულ საზოგადოებასთან ეთიკური ნორმების დაცვით და დარგის თანამედროვე ტექნოლოგიების გამოყენებით.</li> <li>✓ იყენებს მიღებულ თეორიულ და პრაქტიკულ ცოდნას ცვალებად, კომპლექსურ, არაპროგნოზირებად სასწავლო და სამუშაო გარემოსთან ადაპტირებისა და მართვისთვის;</li> <li>✓ იღებს პასუხისმგებლობას სხვების პროფესიულ საქმიანობასა და განვითარებაზე.</li> </ul> <p><b>მეორე ნაწილი:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ფლობს კომპიუტერული ტექნოლოგიებით კვლევის უახლეს მეთოდებს და აცნობიერებს მათი გამოყენების აუცილებლობას კომპიუტერული მეცნიერების სხვადასხვა მიმართულებაში ინოვაციური, ორიგინალური იდეების განვითარებისთვის;</li> <li>✓ შეუძლია დარგის უახლესი მეთოდებისა და მიდგომების გამოყენებით დამოუკიდებლად განახორციელოს კვლევა მულტიდისციპლინურ, პრობლემურ გარემოში მიმდინარე კონკრეტული მოვლენების გასაანალიზებლად აკადემიური კეთილსინდისიერების პრინციპების დაცვით;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ აქვს სხვადასხვა დარგობრივ სფეროში არსებული პრობლემების გამოვლენის, მათემა-ტიკური მოდელების აგების, მათი გადაჭრის ინოვაციური გზების მოძიების და კომპიუტერული მეცნიერების თანამედროვე მეთოდებით რეალიზაციის უნარი;</li><li>✓ შეძლებს რთული სტრუქტურის ან არასრული მონაცემების კრიტიკული ანალიზის, ინოვაციური სინთეზისა და შეფასების საფუძველზე შეიმუშაოს კომპიუტერული ტექნოლოგიების გამოყენების განსხვავებული სტრატეგიები;</li><li>✓ შეძლებს წარმოადგინოს საკუთარი მოსაზრებები, როგორც აკადემიურ, ისე პროფესიულ საზოგადოებასთან ეთიკური ნორმების დაცვით და დარგის თანამედროვე ტექნოლოგიების გამოყენებით.</li><li>✓ იყენებს მიღებულ თეორიულ და პრაქტიკულ ცოდნას ცვალებად, კომპლექსურ, არაპროგნოზირებად სასწავლო და სამუშაო გარემოსთან ადაპტირებისა და მართვისთვის;</li><li>✓ შეაქვს საკუთარი წვლილი დარგის განვითარებასა და სრულყოფაში, მართვის ინოვაციური მიდგომების დანერგვით;</li><li>✓ იღებს პასუხისმგებლობას სხვების პროფესიულ საქმიანობასა და განვითარებაზე;</li><li>✓ აფასებს პროფესიული განვითარების საჭიროებებს და დამოუკიდებლად წარმართავს საკუ-თარ განათლებას.</li></ul>
--	--