

<p>საგანმანათლებლო დაწესებულების დასახელება</p>	<p>ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი მისამართი: 6010. ქ.ბათუმი, ნინოშვილის ქ №34, ტელ/ფაქსი (+995 222) 27 17 87 ელ. ფოსტა: info@bsu.edu.ge</p>
<p>საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება</p>	<p>მშენებლობა</p>
<p>მისანიჭებელი კვალიფიკაცია</p>	<p>სამოქალაქო ინჟინერიის ბაკალავრი</p>
<p>პროგრამის მოცულობა კრედიტებში</p>	<p>240 კრედიტი</p>
<p>საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანი</p>	<ul style="list-style-type: none"> • მისცეს სტუდენტს ფართო განათლება ზუსტ, ბუნებისმეტყველების, ზოგად საინჟინრო და ჰუმანიტარულ მეცნიერებებში • შეასწავლოს სტუდენტს მყარი ტანის წონასწორობისა და მოძრაობის პირობები და ამ პირობების გამომწვევი მიზეზები; სითხის წონასწორობისა და მოძრაობის კანონზომიერებები; მყარი, თხევადი და დისპერსიული სხეულების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები; დეფორმირებადი სხეულის გაანგარიშება სიმტკიცეზე, სიხისტეზე და მდგრადობაზე; საინჟინრო ნაგებობების გაანგარიშება სიმტკიცეზე, სიხისტეზე და მდგრადობაზე; რკინა-ბეტონის, ლითონის, ხის სამშენებლო კონსტრუქციების, ასევე ფუძე-სადირკვლების კონსტრუქციების მეთოდები; შენობათა არქიტექტურის, საინჟინრო გეოდეზიის, საშენი მასალების, მშენებლობის ტექნოლოგიების, მშენებლობის ორგანიზაცია-მართვის თეორიული საკითხები; საინჟინრო და კომპიუტერული გრაფიკის, მოდელირების კომპიუტერული სისტემების მეთოდები; ეკოლოგიის, შრომის უსაფრთხოებისა და საგანგებო სიტუაციების მართვის საფუძვლები. • მოამზადოს თეორიულ და პრაქტიკულ სამშენებლო/საპროექტო საქმიანობაზე ორიენტირებული სპეციალისტი, კონკრეტული ამოცანის დასმისა და მისი გადაწყვეტის უნარ-ჩვევებით, როგორც კლასიკური მეთოდებით, ასევე თანამედროვე კომპიუტერული ტექნოლოგიების გამოყენებით, რომელიც იქნება მაღალი მოქალაქეობრივი შეგნებისა და აქტივობის, ჰუმანიზმის, დემოკრატიის პრინციპების მატარებელი თავისუფალი პიროვნება.
<p>სწავლის შედეგები</p>	<p>ცოდნა და გაცნობიერება</p> <ul style="list-style-type: none"> • ფლობს სამშენებლო კონსტრუქციების (რკინაბეტონის, ლითონის და ხის კონსტრუქციები, ფუძე საძირკვლები) თეორიებისა და მასთან დაკავშირებული აკადემიური სფეროების: ზუსტი და ბუნებისმეტყველების, მექანიკის (თეორიული მექანიკა, მასალათა გამძლეობა, სამშენებლო მექანიკა, სითხეების მექანიკა, გრუნტების მექანიკა) მეცნიერებების ცოდნას და ახდენს მათ გააზრებას • ფლობს მშენებლობის ტექნოლოგია-პროცესების და მასთან დაკავშირებული აკადემიური სფეროების: შენობათა არქიტექტურის, გეოდეზიის, საშენი მასალების, სამშენებლო მანქანებისა და მშენებლობის ორგანიზაცია-მართვის მეცნიერებების ძირითად თეორიულ საკითხებს და ახდენს მათ გააზრებას • იაზრებს შენობა-ნაგებობის აღჭურვასთან დაკავშირებულ წყალმომარაგება-წყალარინების, ელექტრომომარაგების, თბოაირმომარაგებისა და ვენტილაციის ტექნოლოგიებს, მათ მნიშვნელობას ერთიან სისტემაში და მასთან დაკავშირებულ საკითხებს • აქვს მშენებლობის პროექტების მომზადებისათვის აუცილებელი თანამედროვე წერითი, გრაფიკული და კომპიუტერული ტექნოლოგიების თეორიისა და მეთოდების (MathCAD, Matlab, AutoCAD, LIRA ...) ცოდნა • აცნობიერებს სოციალურ-კულტურულ ფასეულობებს; პროფესიულ და ეთიკურ პასუხისმგებლობებს; შრომის უსაფრთხოების როლს კატასტროფების რისკის შემცირებისათვის; ტექნიკურ და გარემოსდაცვით საკითხებს შორის ურთიერთდამოკიდებულებას <p>უნარი</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • ქმნის სამშენებლო კონსტრუქციულ პროექტს საშუალო სირთულის შენობა-ნაგებობებზე (კოჭოვანი, წიბოვანი, ოთხ კონტურზე დაყრდნობილი და სხვა მსგავსი ტიპის სიტემები) ზუსტი, ბუნებისმეტყველების, საინჟინრო მექანიკის ძირითადი მეთოდების გამოყენებით ტექნიკური, ფუნქციური, ესთეტიკური, ეკოლოგიური, უსაფრთხოების მოთხოვნების გათვალისწინებით • წარმართავს საშუალო სირთულის შენობა-ნაგებობებზე სამშენებლო პროცესს, წინასწარგანსაზღვრული მითითებების შესაბამისად, სამშენებლო-კონსტრუქციული პროექტის მიხედვით არქიტექტურის, გეოდეზიის, საშენი მასალების, სამშენებლო მანქანებისა და მშენებლობის ორგანიზაცია-მართვის მეთოდების გამოყენებით • წინასწარ განსაზღვრული მითითებების შესაბამისად დაპროექტებისა და მშენებლობის პროცესში, ითვისისწინებს და ასახავს წყალმომარაგება-წყალარინების, ელექტრომომარაგების, თბოაირმომარაგებისა და ვენტილაციის სისტემებს • შეუძლია თანამედროვე საინჟინრო/სამშენებლო პრაქტიკისათვის აუცილებელი მეთოდების (მათ შორის წერთი, გრაფიკული, კომუნიკაციური და სხვ.) ტექნიკისა და კომპიუტერული პროგრამების გამოყენება <p>პასუხისმგებლობა და ავტონომიურობა</p> <ul style="list-style-type: none"> • პროფესიული საქმიანობის პროცესში, ეთიკის მოთხოვნების, ეკოლოგიური და უსაფრთხოების პრინციპების დაცვით, მუშაობს ინდივიდუალურად ან გუნდში და ამ პროცესში სხვადასხვა ფორმითა და მეთოდით ამყარებს კომუნიკაციას • განსაზღვრავს ინდივიდუალურ სასწავლო საჭიროებებს და გეგმავს საკუთარ პროფესიულ განვითარებას.
შეფასების წესი	<p>სტუდენტის შეფასება ხდება შემდეგი სახით:</p> <p>(A) ფრიადი - 91 ქულა და მეტი; ბ) (B) ძალიან კარგი - 81-90 ქულა; (C) კარგი - 71-80 ქულა; დ) (D) დამაკმაყოფილებელი - 61-70 ქულა; (E) საკმარისი - 51-60 ქულა.</p> <p>(FX) ვერ ჩააბარა - 41-50 ქულის მიღების შემთხვევაში სტუდენტს ბუფლება ეძლევა დამატებით გამოცდაზე ერთხელ კიდევ გავიდეს.</p> <p>(F) ჩაიჭრა - 40 ქულის ან ნაკლების მიღებისას სტუდენტს საგანი ხელახლა აქვს შესასწავლი.</p>
საკონტაქტო პირი	<p>გაიოზ (გიზო) ფარცხალაძე, პროფესორი</p> <p>ტელ: +995 577 59 59 43</p> <p>ელ-ფოსტა: gizo.partskhaladze@bsu.edu.ge</p>