

საგანმანათლებლო დაწესებულების დასახელება	ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი მისამართი: 6010, ქ. ბათუმი ნინოშვილის ქ. №35 ტელ/ფაქსი: (+995 222) 27 17 87 ელ. ფოსტა: info@bsu.edu.ge
საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება	მშენებლობა
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია	ინჟინერიის ბაკალავრი მშენებლობაში
პროგრამის მოცულობა კრედიტებში	მშენებლობის საგანმანათლებლო პროგრამა 240 კრედიტს: ძირითადი (major) - 180 კრედიტი (160 კრედიტი სავალდებულო და 20 კრედიტი არჩევითი სასწავლო კურსები), დამატებითი სასწავლო კურსები (minor) ან არჩევითი კურსები - 60 კრედიტი.
საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანი	<p>საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანია მომზადდეს:</p> <ul style="list-style-type: none"> - მომზადდეს მშენებლობის ბაკალავრი საინჟინრო განათლების საფუძვლების მქონე, პრაქტიკულ სამშენებლო/საპროექტო საქმიანობაზე ორიენტირებულ სპეციალისტად, კონკრეტული ამოცანის დასმისა და მისი გადაწყვეტის უნარ-ჩვევებით, როგორც კლასიკური მეთოდებით, ასევე თანამედროვე კომპიუტერული ტექნოლოგიების გამოყენებით; - მომზადდეს მშენებლობის ბაკალავრი მყარი ბაზისური ცოდნითა და დროის შესატყვისი ტრანსფერული უნარებით, რომელიც ადვილად შეძლებს დინამიკურად ცვლად გარემოში ორიენტირებას; - მომზადდეს თანამედროვე მოთხოვნების შესატყვისი კომპეტენციის მქონე მაღალ-კვალიფიციური, კონკურენტუნარიანი, ცვალებად პროფესიულ გარემოსთან ადვილად ადაპტირებადი სპეციალისტი, რომელიც იქნება მაღალი მოქალაქეობრივი შეგნებისა და აქტივობის, ჰუმანიზმის, დემოკრატიის, ლიბერალური ღირებულების პრინციპების მატარებელი თავისუფალი პიროვნება. - მომზადდეს ბაკალავრი, რომელიც მოსახლეობის კეთილდღეობის, ეკონომიკური ძლიერების, თავდაცვისუნარიანობის, დემოკრატიული პრინციპების დაფუძნებისა და სულიერების ამაღლების მიზნით განახორციელებს გამოყენებითი ხასიათის კვლევებს საინჟინრო დარგში. - მომზადდეს მშენებლობის ბაკალავრი მისი არჩევანისა და საგანმანათლებლო პროგრამის სტრუქტურის შესაბამისად; - მომზადდეს მშენებლობის ბაკალავრი, რომელსაც მიღებული ცოდნა, მისი სურვილის შემთხვევაში, საშუალებას მისცემს სწავლა განაგრძოს შემდგომი საფეხურის საგანმანათლებლო

სწავლის შედეგები

- აქვს მშენებლობის საბაზო კონცეფციების, თეორიებისა და პრინციპების ცოდნა;
- აქვს საინჟინრო პრობლემების გადასაჭრელად შესაბამისი მათემატიკური მეთოდების ცოდნა;
- აქვს ბუნებისმეტყველების საფუძვლების ცოდნა;
- აქვს მშენებლობაში მენეჯმენტისა და პროექტის ელემენტების ცოდნა;
- აცნობიერებს მშენებლის პროფესიულ და ეთიკურ პასუხისმგებლობას;
- აცნობიერებს ტექნიკურ და გარემოსდაცვით საკითხებს შორის ურთიერთდამოკიდებულებას.
- შეუძლია საბაზო საბუნებისმეტყველო და რაოდენობრივი მეთოდების გამოყენება საინჟინრო/სამშენებლო პრაქტიკაში;
- შეუძლია მექანიკის, გამოყენებითი მექანიკისა და მშენებლობის შესაბამისი სხვა სავალდებულო საგნების პრაქტიკაში გამოყენება;
- შეუძლია კონსტრუქციული სისტემების და მისი კომპონენტების გაანგარიშება/კონსტრუირება;
- შეუძლია მშენებლობისათვის დამახასიათებელი საერთო პრობლემების იდენტიფიცირება, ფორმულირება და გადაჭრა;
- შეუძლია თანამედროვე საინჟინრო/სამშენებლო პრაქტიკისათვის აუცილებელი მეთოდების, ტექნიკისა და კომპიუტერული პროგრამების გამოყენება;
- შეუძლია ექსპერიმენტის, საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების დაგეგმვა და ჩატარება, აგრეთვე, მიღებული მონაცემების ანალიზი და ინტერპრეტაცია;
- შეუძლია სამშენებლო სამუშაოების გარემოსათვის უვნებლად წარმართვა.
- შეუძლია საბაზო საბუნებისმეტყველო და რაოდენობრივი მეთოდების გამოყენება საინჟინრო/სამშენებლო პრაქტიკაში;
- შეუძლია მექანიკის, გამოყენებითი მექანიკისა და მშენებლობის შესაბამისი სხვა სავალდებულო საგნების პრაქტიკაში გამოყენება;
- შეუძლია კონსტრუქციული სისტემების და მისი კომპონენტების გაანგარიშება/კონსტრუირება;
- შეუძლია მშენებლობისათვის დამახასიათებელი საერთო პრობლემების იდენტიფიცირება, ფორმულირება და გადაჭრა;
- შეუძლია თანამედროვე საინჟინრო/სამშენებლო პრაქტიკისათვის აუცილებელი მეთოდების, ტექნიკისა და კომპიუტერული პროგრამების გამოყენება;
- შეუძლია ექსპერიმენტის, საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების დაგეგმვა და ჩატარება, აგრეთვე, მიღებული მონაცემების ანალიზი და ინტერპრეტაცია;
- შეუძლია სამშენებლო სამუშაოების გარემოსათვის უვნებლად წარმართვა.
- შეუძლია სამეცნიერო ლიტერატურიდან და ინტერნეტიდან რელევანტური ინფორმაციის შეგროვება, მისი შეფასება და ადეკვატური ინტერპრეტაცია.
- შეუძლია ახალი მონაცემების ანალიზი სტანდარტული და ზოგიერთი გამორჩეული/ახალი მეთოდის გამოყენებით დასაბუთებული დასკვნის ჩამოყალიბება, კონსტრუქციული ელემენტებიდან და მარტივი სისტემებიდან რთულ კონსტრუქციებამდე დაპროექტება, რომლის მეთოდოლოგია მოიცავს პრობლემის განსაზღვრას, ანალიზს, რისკის შეფასებას, გარემოზე ზემოქმედების შეფასებას, უსაფრთხოებას, კონსტრუქციულ გადაწყვეტას, მდგრადობას.

	<p>-შეუძლია იდეების, არსებული პრობლემებისა და გადაჭრის გზების შესახებ დეტალური წერილობითი ანგარიშის მომზადება საკურსოს, პრეზენტაციის, ანგარიშის, საბაკალავრო ნაშრომის სახით და ამ ინფორმაციის სპეციალისტებისა და არასპეციალისტებისათვის ზეპირად გადაცემა მშობლიურ ენაზე.</p> <p>-შეუძლია საქმიანობის განხორციელება სულ მცირე კიდევ ერთ რომელიმე უცხო ენაზე.</p> <p>-შეუძლია წარმოადგინოს ტექნიკური ინფორმაცია აუდიტორიის წინაშე გრაფიკების, ინტერნეტისა და სხვადასხვა კომუნიკაციური საშუალებების გამოყენებით. შემოქმედებითად იყენებს საინჟინრო პრაქტიკისათვის აუცილებელ თანამედროვე საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებს ეს მოიცავს შესაბამისი საინფორმაციო ტექნოლოგიების როლსა და გამოყენებას, ანალიზისა და დიზაინის თანადროვე მეთოდებს და შესაბამისი კოდებისა და სტანდარტების გამოყენებას, როგორც პრაქტიკული პრობლემების გადაწყვეტის საშუალებებს ფუნდამენტურ ცოდნასთან დამატებით.</p> <p>-შეუძლია სწავლა მთელი ცხოვრების მანძილზე, რომელიც მოიცავს მუდმივ განათლებასა და პროფესიული საქმიანობას.</p> <p>-შეუძლია პერსონალური და პროფესიული განვითარება, რომელიც გულისხმობს: ცოდნის პერმანენტულ შეფასებას და პროფესიული უნარების გაუმჯობესებას, საკომუნიკაციო უნარების გაღრმავებას და ცოდნის გაფართოებას მშენებლობის მონათესავე დისციპლინებში.</p> <p>-შეუძლია თვითგანათლების დამოუკიდებლად დაგეგმვა, მაგისტრატურაში სწავლა, პროფესიულ გაერთიანებებში აქტიური ჩართვა.</p> <p>-ითავისებს ინჟინრის პროფესიულ და ეთიკურ პასუხისმგებლობებს, საზოგადოების უსაფრთხოებასა და ჯანმრთელობაზე, ასევე ესთეტიკურ ღირებულებზე; მოქმედებს ეთიკის ძირითადი კანონების დაცვით.</p>
შეფასების წესი	<p>სტუდენტის შეფასება ხდება შემდეგი სახით:</p> <p>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.</p> <p>(FX) ვერ ჩააბარა - 41-50 ქულის მიღების შემთხვევაში სტუდენტს უფლება ეძლევა დამატებით გამოცდაზე ერთხელ კიდევ გავიდეს.</p> <p>(F) ჩაიჭრა - 40 ქულის ან ნაკლების მიღებისას სტუდენტს საგანი ხელახლა აქვს შესასწავლი.</p>
საკონტაქტო პირი	<p>გიზო ფარცხალაძე, პროფესორი, ტექნოლოგიური ფაკულტეტის დეკანი, მშენებლობის საგანმანათლებლო პროგრამის ხელმძღვანელი.</p> <p>მობილური: 577595943</p> <p>ელ. ფოსტა: gizo.partskhaladze@bsu.edu.ge</p>