

<p><b>საგანმანათლებლო დაწესებულების დასახელება</b></p>	<p>ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი          მისამართი: 6010. ქ.ბათუმი, ნინოშვილის ქ №34,          ტელ/ფაქსი (+995 222) 27 17 87          ელ. ფოსტა: <a href="mailto:info@bsu.edu.ge">info@bsu.edu.ge</a></p>
<p><b>საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება</b></p>	<p>ელექტრონიკა, ტელეკომუნიკაცია და ინტერნეტიჩინერია</p>
<p><b>მისანიჭებელი კვალიფიკაცია</b></p>	<p>ტელეკომუნიკაციის ბაკალავრი</p>
<p><b>პროგრამის მოცულობა კრედიტებში</b></p>	<p>240 კრედიტი</p>
<p><b>საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანი</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• მოამზადოს თეორიულ და პრაქტიკულ საქმიანობაზე ორიენტირებული ელექტრონიკის, ტელეკომუნიკაციის და ინტერნეტიჩინერიის 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.</li> <li>• მისცეს სტუდენტს ფართო განათლება ზუსტ, ბუნებისმეტყველების და ზოგად საინჟინრო მეცნიერებებში. ჩამოუყალიბოს უწყვეტი პროფესიული განვითარების უნარი და შეუქმნას მყარი საფუძველი შემდგომ საფეხურზე სწავლის გასაგრძელებლად.</li> <li>• შეასწავლოს სტუდენტს სატელეკომუნიკაციო ანალოგური და ციფრული სიგნალები, ველები და ტალღები, გადაცემის პრინციპები, რადიოტექნიკური სისტემები, ანტენები და რადიოტალღების გავრცელების პრინციპები, ქსელების არქიტექტურა, დაპროექტება და აგება, სატელეკომუნიკაციო ნაგებობები და აღჭურვილობები, ბოჭკოვან-ოპტიკური და მრავალარხიანი სისტემები; საინჟინრო და კომპიუტერული გრაფიკის, მოდელირების კომპიუტერული სისტემების ძირითადი მეთოდები; ეკოლოგიის, შრომის უსაფრთხოებისა და საგანგებო სიტუაციების მართვის საფუძვლები.</li> </ul>
<p><b>სწავლის შედეგები</b></p>	<p><b>ცოდნა და გაცნობიერება</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ფლობს სატელეკომუნიკაციო ქსელების (მობილური, ბოჭკოვან-ოპტიკური, ინტერნეტ, მრავალარხიანი და სხვ.) თეორიებისა და მასთან დაკავშირებული აკადემიური სფეროების: ზუსტი და ბუნებისმეტყველების, ელექტრონიკის, ელექტროტექნიკის, საინჟინრო მექანიკის (ველები და ტალღები, რადიოტექნიკური, ანალოგური, ციფრული სისტემები, სატელეკომუნიკაციო ნაგებობება-აღჭურვილობები და სხვ.) მეცნიერებების ცოდნას და ახდენს მათ გააზრებას</li> <li>• ფლობს სატელეკომუნიკაციო ქსელების აგების და მასთან დაკავშირებული აკადემიური სფეროების: ქსელების არქიტექტურის, გადაცემის პრინციპების, ანტენების, რადიოტალღების გავრცელების და სხვა მეცნიერებების ძირითად თეორიულ საკითხებს და ახდენს მათ გააზრებას</li> <li>• იაზრებს ნაგებობის სატელეკომუნიკაციო აღჭურვასთან დაკავშირებულ ტექნოლოგიებს, მათ მნიშვნელობას ერთიან სისტემაში</li> <li>• აქვს სატელეკომუნიკაციო პროექტების მომზადებისათვის აუცილებელი თანამედროვე წერითი, გრაფიკული და კომპიუტერული ტექნოლოგიების თეორიისა და მეთოდების (MathCAD, Matlab, C++, Cable Project CAD, Arduino, AutoCAD, LIRA ...) ცოდნა</li> <li>• აცნობიერებს სოციალურ-კულტურულ ფასეულობებს; პროფესიულ და ეთიკურ პასუხისმგებლობებს; შრომის უსაფრთხოების როლს კატასტროფების რისკის შემცირებისათვის; ტექნიკურ და გარემოსდაცვით საკითხებს შორის ურთიერთდამოკიდებულებას</li> </ul> <p><b>უნარი</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ქმნის საშუალო სირთულის სატელეკომუნიკაციო ქსელების პროექტებს (საკაბელო, ვიდეო-სამეთვალყურეო, სახანძრო, დაცვითი, სატელეფონო და</li> </ul>

	<p>ინტერნეტ ქსელები, ასევე მსგავსი ტიპის სისტემებს) ზუსტი, ბუნებისმეტყველების, ელექტროტექნიკის, ელექტრონიკის, საინჟინრო მექანიკის ძირითადი მეთოდების გამოყენებით ტექნიკური, ფუნქციური, ეკოლოგიური, უსაფრთხოების მოთხოვნების გათვალისწინებით</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• აგებს საშუალო სირთულის სატელეკომუნიკაციო ქსელებს წინასწარგანსაზღვრული მითითებებისა და პროექტის შესაბამისად, არქიტექტურის, გადაცემის პრინციპების, ანტენების, რადიოტალღების გავრცელების და სხვა მეთოდების გამოყენებით</li> <li>• წინასწარ განსაზღვრული მითითებების შესაბამისად ნაგებობების დაპროექტების პროცესში, ითვალისწინებს და ასახავს სატელეკომუნიკაციო, ინტერნეტ და სხვა სისტემებს</li> <li>• შეუძლია თანამედროვე საინჟინრო პრაქტიკისათვის აუცილებელი მეთოდების (მათ შორის წერითი, გრაფიკული, კომუნიკაციური და სხვ.) ტექნიკისა და კომპიუტერული პროგრამების გამოყენება</li> </ul> <p><b>პასუხისმგებლობა და ავტონომიურობა</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• პროფესიული საქმიანობის პროცესში, ეთიკის მოთხოვნების, ეკოლოგიური და უსაფრთხოების პრინციპების დაცვით, მუშაობს ინდივიდუალურად ან გუნდში და ამ პროცესში სხვადასხვა ფორმითა და მეთოდით ამყარებს კომუნიკაციას.</li> <li>• განსაზღვრავს ინდივიდუალურ სასწავლო საჭიროებებს და გეგმავს საკუთარ პროფესიულ განვითარებას.</li> </ul>
<p><b>შეფასების წესი</b></p>	<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 ბუფლევა ეძლევა დამატებით გამოცდაზე ერთხელ კიდევ გავიდეს.</p> <p>(F) ჩაიჭრა - 40 ქულის ან ნაკლების მიღებისას სტუდენტს საგანი ხელახლა აქვს შესასწავლი.</p>
<p><b>საკონტაქტო პირი</b></p>	<p><b>ენვერ ხალვაში</b>, პროფესორი  ტელ: +995 574 716061  ელ-ფოსტა: <a href="mailto:enver.khalvashi@bsu.edu.ge">enver.khalvashi@bsu.edu.ge</a></p>