

განახლებულია: 30.09.2024

საგანმანათლებლო დაწესებულების დასახელება	საჯარო სამართლის იურიდიული პირი - ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება	ნავთობისა და გაზის მოპოვების, ტრანსპორტირებისა და შენახვის ტექნიკა და ტექნოლოგიები/Techniques and Technologies of Oil and Gas Extraction, Transportation and Storage
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია	ინჟინერიის მაგისტრი ნავთობისა და გაზის მოპოვების ტექნოლოგიაში/Master of Engineering in Oil and Gas/Petroleum Technology
პროგრამის ხელმძღვანელ(ებ)ი	ზურაბ მეგრელიშვილი, პროფესორი, ელ.ფოსტა: zurab.megrelishvili@bsu.edu.ge დავით ჩხაიძე, ასოცირებული პროფესორი, ელ.ფოსტა: davit.chkhaidze@bsu.edu.ge
პროგრამის სტრუქტურა/ECTS-მოცულობა, სასწავლო გეგმა (იხ. დანართი №1)	120 ECTS
სწავლების ენა	ქართული ენა
საგანმანათლებლო პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა	<ul style="list-style-type: none"> ✓ საერთო სამაგისტრო გამოცდა; ✓ შიდა საუნივერსიტეტო გამოცდები: უცხო (ინგლისური, გერმანული, ფრანგული) ენა - B2 დონე და სპეციალობა; ✓ მობილობის წესით ჩარიცხვა; ✓ ერთიანი ეროვნული გამოცდების გარეშე, კანონმდებლობით დადგენილი წესით.
საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანი	<ul style="list-style-type: none"> ✓ მოამზადოს საინჟინრო განათლების მქონე, თეორიულ და პრაქტიკულ საქმიანობაზე ორიენტირებული სპეციალისტი, კონკრეტული ამოცანის დასმისა და მისი გადაწყვეტის უნარ-ჩვევებით, როგორც კლასიკური მეთოდებით, ასევე თანამედროვე კომპიუტერული ტექნოლოგიების გამოყენებით; ✓ შეასწავლოს სტუდენტს ნავთობისა და გაზის (შემდგომში ნ/გ) მოპოვების (ნავთობისა და გაზის მოპოვება და სასაქონლო კონდენციატის დაყვანა, ნავთობიანი საბადოების ექსპლუატაცია, პროდუქტიულ ფენაზე ზემოქმედების თანამედროვე მეთოდები), ტრანსპორტირებისა (ნ/გ ტრანსპორტირება, ნავთობტერმინალების დაპროექტება) და შენახვის (ნ/გ შემადგენელი კომპონენტების ქიმიური გარდაქმნები, ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების მიღება, შენახვა და გაშვება...) ინოვაციური მეთოდები; ✓ შეასწავლოს სტუდენტს ნავთობისა და გაზის ტექნოლოგიებში გამოყენებული აღჭურვილობებისა და ნაგებობების ჰიდრაულიკური და კონსტრუქციული გაანგარიშება; ✓ მოამზადოს ნავთობისა და გაზის მოპოვების ტექნოლოგიების მაგისტრი ღრმა და სისტემური ცოდნით, კომუნიკაციის უნარებით, რომელიც ადვილად შეძლებს დინამიკურად ცვლად გარემოში ორიენტირებას; საკუთარი უწყვეტი პროფესიული განვითარების დაგეგმვას თანამედროვე ტენდენციების გათვალისწინებით.

<p>სწავლის შედეგები</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ახდენს ნავთობისა და გაზის მოპოვების (ნავთობისა და გაზის მოპოვება და სასაქონლო კონდიციამდე დაყვანა, ნავთობიანი საბადოების ექსპლუატაცია, პროდუქტიულ ფენაზე ზემოქმედების თანამედროვე მეთოდები), ტრანსპორტირებისა (ნ/გ მაგისტრალური მილსადენები, ნავთობტერმინალების დაპროექტება) და შენახვის თეორიების (ნ/გ შემადგენელი კომპონენტების ქიმიური გარდაქმნები, ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების მიღება, შენახვა და გაშვება...) ინტერპრეტირებას და კრიტიკულ გააზრებას; ✓ აანალიზებს ნავთობისა და გაზის ტექნოლოგიებში გამოყენებული აღჭურვილობებისა და ნაგებობების კონსტრუქციების თეორიულ საკითხებს; ✓ აცნობიერებს ნავთობის და გაზის ინდუსტრიასთან დაკავშირებულ პროცესებს, მიმდინარე ფინანსურ პროცედურებს და სამართლებრივ რეგულაციებს (ნორმებს); ✓ ითვალისწინებს დამკვეთის ინტერესებს, უსაფრთხოების ფაქტორებს, ეკოლოგიურ მნიშვნელობას; პროფესიულ ეთიკას და აცნობიერებს ინჟინრის როლს საზოგადოებაში; ✓ ქმნის ნ/გ ტექნოლოგიურ პროექტს ნ/გ საბადოს დამუშავებაზე, ექსპლუატაციაზე, მილსადენებზე, ტერმინალებზე მათემატიკური მოდელირების, მექანიკის ძირითადი მეთოდების გამოყენებით ტექნიკური, ფუნქციური, ეკოლოგიური, უსაფრთხოების მოთხოვნების გათვალისწინებით; ✓ აწარმოებს ნავთობისა და გაზის მოპოვების, საბადოების ექსპლუატაციის, ტრანსპორტირებისა და შენახვის პროცესს, წინასწარ შედგენილი პროექტის მიხედვით უსაფრთხოების, ეკოლოგიური და ეკონომიური, მოთხოვნების გათვალისწინებით; ✓ დამოუკიდებლად შეიმუშავებს და ადგენს საპროექტო დავალებას უახლესი მეთოდებისა და მიდგომების გათვალისწინებით; ✓ პროფესიული ეთიკის ნორმების დაცვით შეთანხმებულად მუშაობს მულტიდისციპლინურ გუნდში; უწევს მას კოორდინაციას; იღებს დამოუკიდებელ გადაწყვეტილებებსა და მათზე პასუხისმგებლობას; ✓ სათანადო რესურსების ავტონომიურად მოძიების, ანალიზისა და სინთეზის მეშვეობით, დამოუკიდებლად წარმართავს კვლევით პროცესს. გეგმავს საკუთარ უწყვეტ პროფესიულ განვითარებას.
--------------------------------	--