



საქართველოს
ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების
სამინისტრო



BATUMI STATE MARITIME ACADEMY

ბათუმის სახელმწიფო საზღვაო აკადემია



კომპიუტერული საიჟინრო გრაფიკის ოპერატორი

პროგრამის კატალოგი

ავტორიზაციის საბჭოს გადაწყვეტილება: №38 18.11. 2015 წ.



European Commission
TEMPUS



iamu



The
Nautical
Institute



INTERNATIONAL
MARITIME
ORGANIZATION





სწავლების საფეხური	პროფესიული განათლება
პროგრამის დასახელება	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკის ოპერატორი
კვალიფიკაცია/აკადემიური ხარისხი	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკის ოპერატორი მესამე საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაცია
პროგრამის ხელმძღვანელები	ასისტენტ პროფესორი ია მოწყობილი iamokbilishvili@bsma.edu.ge
პროგრამის განხორციელების ადგილი	ბათუმი, რუსთაველის ქ. №53 ელ.ფოსტა: info@bsma.edu.ge
პროგრამის მოცულობა	95 ECTS
პროგრამაზე ჩარიცხვის წინაპირობა	საბაზო განათლება
სწავლების ენა	ქართული ენა
სწავლების ფორმატი	ლექცია, ჯგუფში მუშაობა, პრაქტიკული მეცადინეობა, გაცნობითი პრაქტიკა, საწარმოო პრაქტიკა, პრაქტიკული პროექტი





პროგრამის მიზანი

საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანია სპეციალისტის მომზადება შემდეგი კომპეტენციებით: კომპიუტერული ტექნოლოგიების ცოდნა, საინჟინრო გრაფიკული, კონსტრუქციული და სამანქანათმშენებლო ნახაზების შესრულება და ავტომატიზირებული დაპროექტების სისტემების მართვა. არქიტექტურული და სამშენებლო ობიექტების, გარემოს ორგანოზომილებიანი და სამგანზომილებიანი (2D, 3D) მოდელირება, ვიზუალიზაცია და ანიმაცია; საპროექტო დოკუმენტაციის შედგენა. რასტრული გამოსახულების დამუშავება.

შემოქმედებითი მიდგომა ინოვაციური ამოცანების ამოხსნის და დანერგვის საკითხებში. განსხვავებულ სიტუაციებში მოქმედება პროფესიული საქმიანობისათვის დამახასიათებელი ღირებულებების შესაბამისად; კონკრეტული პროფესიული დარგის სპეციფიკური უნარების პრაქტიკაში გამოყენება. მცირე ინდივიდუალური მეწარმეობა.



პროგრამის შედეგები

საგანმანათლებლო პროგრამის დასრულების შემდეგ, მიღებული ცოდნისა და შეძენილი უნარების საფუძველზე კურსდამთავრებულს შეუძლია:

- ობიექტის გამოხაზვა გრაფიკული ტრადიციული მეთოდით;
- კომპიუტერულ პროგრამაში ნახაზის ელექტრონული ვერსიის შესრულება;
- სამუშაოს შესრულებისთვის საჭირო მოწყობილობების მზადყოფნაში მოყვანა;
- საპროექტო დოკუმენტაციის ფორმირება.



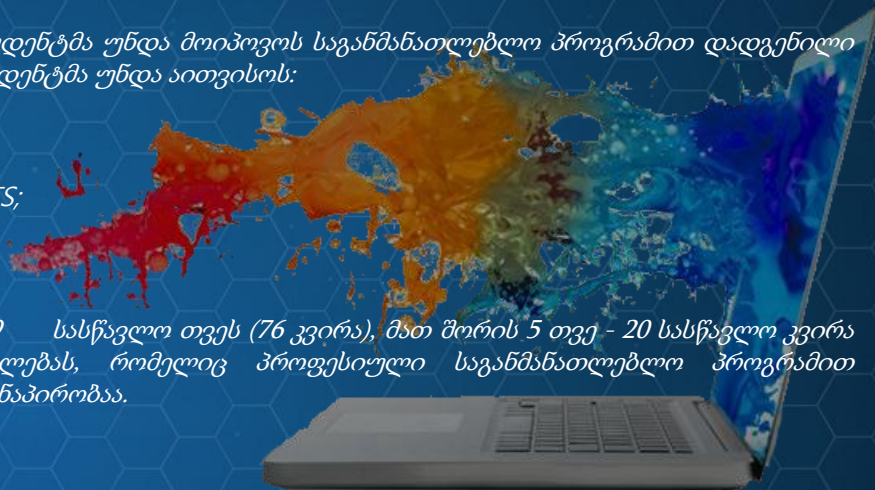


პროგრამის სტრუქტურა

პროფესიული კვალიფიკაციის მოსაპოვებლად სტუდენტმა უნდა მოიპოვოს საგანმანათლებლო პროგრამით დადგენილი 95 ECTS. აღნიშნული მოცულობის ფარგლებში სტუდენტმა უნდა აითვისოს:

- სავალდებულო ზოგადი მოდულები 32 ECTS;
- სავალდებულო პროფესიული მოდულები 48 ECTS;
- არჩევითი მოდულები 15 ECTS.

სწავლების სავარაუდო ხანგრძლივობა შეადგენს 19 სასწავლო თვეს (76 კვირა), მათ შორის 5 თვე - 20 სასწავლო კვირა ეთმობა „ქართული ენა A2“ მოდულის სწავლებას, რომელიც პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამით გათვალისწინებული სხვა მოდულების დაშვების წინაპირობაა.



დასაქმების სფერო

საგანმანათლებლო პროგრამის წარმატებით დასრულების შემდეგ კურსდამთავრებული შესაძლებელია დასაქმდეს:

- საპროექტო ორგანიზაციებში;
- მერიის შესაბამის სამსახურებში;
- ეკონომიკის სამინისტროს შესაბამის სამსახურში;
- სამშენებლო, სამანქანათმშენებლო და სხვა სახის საინჟინრო კომპანიებში.





ადამიანური რესურსი

პროგრამის განხორციელებას უზრუნველყოფენ საზღვაო აკადემიის აკადემიური პერსონალი და დარგის მოწვეული სპეციალისტები:

- ასოცირებული პროფესორი – 4;
- ასისტენტ პროფესორი -2;
- დარგის სპეციალისტები - 8;

მატერიალური რესურსი

საგანმანათლებლო პროგრამით დადგენილი მიზნებისა და სწავლის შედეგების ეფექტურობის მისაღწევად საზღვაო აკადემია გამოიყენებს შესაბამისი პროგრამული უზრუნველყოფის კომპიუტერებს, პროექტორებს და სადემონსტრაციო მონიტორებს.

შეფასების სისტემა

შეფასება არის განმავითარებელი და განმსაზღვრელი.

- განმავითარებელი შეფასება შესაძლოა განხორციელდეს როგორც ქულების, ასევე ჩათვლის პრინციპების გამოყენებით.
- განმსაზღვრელი შეფასება ითვალისწინებს მხოლოდ ჩათვლის პრინციპებზე დაფუძნებული (კომპეტენციების დადასტურებაზე დაფუძნებული) სისტემის გამოყენებას და უშვებს შემდეგი ორი ტიპის შეფასებას:

ა) სწავლის შედეგი დადასტურდა;

ბ) სწავლის შედეგი ვერ დადასტურდა.

- განმსაზღვრელი შეფასებისას უარყოფითი შედეგის მიღების შემთხვევაში პროფესიულ სტუდენტს უფლება აქვს, მოითხოვოს სწავლის შედეგების მიღწევის დამატებითი შეფასება პროგრამის დასრულებამდე.
- შეფასების მიმართულებები და შეფასების ინსტრუმენტების ალერნატიული ჩამონათვალი მოცემულია შესაბამის მოდულში.



BATUMI STATE MARITIME ACADEMY
ბათუმის სახელმწიფო საზღვაო აკადემია



თქვენი წარმატება ჩვენი მისიაა!