



საქართველოს
ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების
სამინისტრო



BATUMI STATE MARITIME ACADEMY

ბათუმის სახელმწიფო საზღვაო აკადემია



საზღვაო ნავიგაცია

პროგრამის მოკლე აღმწერი

აკრედიტაციის საბჭოს გადაწყვეტილება: №218, 28.11.2019



European Commission
TEMPUS



iamu



The
Nautical
Institute



INTERNATIONAL
MARITIME
ORGANIZATION





სწავლების საფეხური	ბაკალავრიატი
პროგრამის დასახელება	საზღვაო ნავიგაცია
კვალიფიკაცია/აკადემიური ხარისხი	საზღვაოსნო მეცნიერების ბაკალავრი
პროგრამის ხელმძღვანელები	ალექსანდრე ცეცხლაძე, ასოცირებული პროფესორი alekscs@batumi.edu.ge კონსტანტინე ბოლქვაძე, ასოცირებული პროფესორი kbs@batumi.edu.ge
პროგრამის განხორციელების ადგილი	ბათუმი, რუსთაველის ქ. №53 ელ.ფოსტა: info@batumi.edu.ge
სწავლების ფორმა	დღის სწავლება -4 სასწავლო წელი (8 აკადემიური სემესტრი)
პროგრამის მოცულობა	240 ECTS
პროგრამაზე ჩარიცხვის წინაპირობა	სრული ზოგადი განათლება და ერთიანი ეროვნული გამოცდების შედეგები
სწავლების ენა	ქართული ენა
სწავლების ფორმატი	ლექცია, ჯგუფში მუშაობა, პრაქტიკული მეცადინეობა, ლაბორატორიული სამუშაოები, სასწავლო საცურაო პრაქტიკა





**პროგრამის
მიზანი**

მოამზადოს ნაციონალური (დარგობრივი მახასიათებელი „საზღვაო ნავიგაცია“) და საერთაშორისო სტანდარტის STCW კონვენციის (A-II/1, A-II/2, A-II/3), მოთხოვნების შესაბამისი დამხმარე, ექსპლუატაციისა და მართვის დონის საზღვაო გემის ნავიგატორი, რომელიც გემზე მუშაობის აღიარებული სტაჟისა და სათანადო მომზადების საფუძველზე შეძლებს ეტაპობრივად მოიპოვოს საოკეანო-სავაჭრო გემის სამეთაურო შემადგენლობის შესაბამისი პოზიცია.

მოამზადოს პრაქტიკულ მუშაობაზე ორიენტირებული სპეციალისტი, რომელიც თავისი კომპეტენციის ფარგლებში შეძლებს ნაოსნობის საფრთხეების იდენტიფიცირებას, პრობლემების გადაჭრას და კრიტიკულ აზროვნებას.

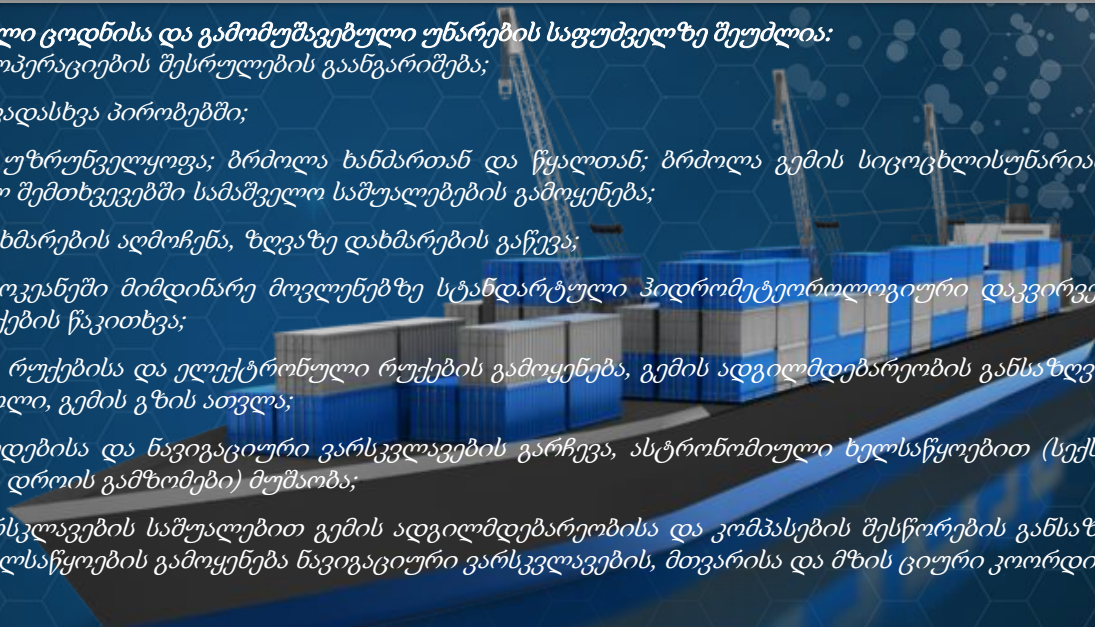




პროგრამის
შედეგები

კურსდამთავრებულს მიღებული ცოდნისა და გამოუმუშავებული უნარების საფუძველზე შეუძლია:

- სანავიგაციო და სატვირთო ოპერაციების შესრულების გაანგარიშება;
- გემის მართვა ნაოსნობის სხვადასხვა პირობებში;
- ნაოსნობის უსაფრთხოების უზრუნველყოფა; ბრძოლა ხანძართან და წყალთან; ბრძოლა გემის სიცოცხლისუნარიანობის შენარჩუნებისთვის, ავარიულ შემთხვევებში სამაშველო სამუშაოების გამოყენება;
- პირველადი სამედიცინო დახმარების აღმოჩენა, ზღვაზე დახმარების გაწევა;
- ატმოსფეროში, ზღვაში და ოკეანეში მიმდინარე მოვლენებზე სტანდარტული ჰიდრომეტეოროლოგიური დაკვირვებების წარმოება, სინოპტიკური რუქების წაკითხვა;
- ნავიგაციური ინფორმაციის, რუქებისა და ელექტრონული რუქების გამოყენება, გემის ადგილმდებარეობის განსაზღვრა და მოძრაობის უწყვეტი კონტროლი, გემის გზის ათვლა;
- ძირითადი თანავარსკვლავედებისა და ნავიგაციური ვარსკვლავების გარჩევა, ასტრონომიული ხელსაწყოებით (სექსტანი, ვარსკვლავური გლობუსი და დროის გამზომები) მუშაობა;
- ციური მნათობებისა და ვარსკვლავების საშუალებით გემის ადგილმდებარეობისა და კომპასების შესწორების განსაზღვრა, საზღვაო ასტრონომიული ხელსაწყოების გამოყენება ნავიგაციური ვარსკვლავების, მთვარისა და მზის ციური კოორდინატების დასადგენად;
- გემის რადიო და ელექტრო-ნავიგაციური, რადიოლოკაციური და ნავიგაციური ავტომატიზირებული სისტემების გამოყენება ნავიგაციაში;
- ადექვატური რეაგირება ოფიცრის მიერ მასზე გაცემულ ბრძანებებზე გემის მართვის დონეზე;
- ორგანიზება გაუწიოს სანავიგაციო ვახტას და გემის რიგითი შემადგენლობის მუშაობას;
- პროფესიული საქმიანობის განხორციელებისას გამოიყენოს ინფორმაციული და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიები;
- საერთაშორისო საზღვაო რადიოკავშირის რეგლამენტის ფარგლებში ინგლისური ენის გამოყენებით ზღვაზე ნაოსნობის უსაფრთხოების, გადარჩენისა და ძიების უზრუნველყოფა;
- საზღვაო, ზედაპირული და კოსმოსური რადიოკავშირის სისტემების გამოყენება;





ბაკალავრის აკადემიური ხარისხის მოსაპოვებლად სტუდენტმა უნდა მოიპოვოს საგანმანათლებლო პროგრამით დადგენილი 240 ECTS კრედიტი. ყოველ სასწავლო წელს სტუდენტს ეძლევა საშუალება სტანდარტულად ათივისოს 60 კრედიტი (30 კრედიტი თითოეულ სემესტრში). პროგრამა შედგება სავალდებულო ძირითადი დარგობრივი მახასიათებლით დადგენილი და არჩევითი ან/და თავისუფალი სასწავლო კომპონენტებისაგან.

ყოველი სემესტრის ხანგრძლივობა შეადგენს 20 კვირას, საიდანაც 15 კვირა ეთმობა მეცედინეობების ჩატარებას, ხოლო 4 კვირა – სტუდენტთა ცოდნის შეფასებას. გამონაკლისს წარმოადგენს V (სასწავლო საცურაო პრაქტიკის) სემესტრი, რომლის ხანგრძლივობა შეადგენს 24 კვირას (19+5 კვირა), ანუ 6 თვეს. პრაქტიკის სემესტრის გახანგრძლივება განპირობებულია მეზღვაურთა განათლებისა და სერტიფიცირების შესახებ კანონისა და STCW კონვენციაში მეზღვაურთა მომზადებისა და სერტიფიცირების პროცესში შესაბამისი საცურაო სტაჟის მინიმალური ხანგრძლივობის მოთხოვნების დასაკმაყოფილებლად. სასწავლო საცურაო პრაქტიკისა და სტუდენტის საოკეანო სავაჭრო გემებზე პრაქტიკის ხანგრძლივობამ მთლიანობაში უნდა შეადგინოს არანაკლებ 12 თვე. სასწავლო საცურაო პრაქტიკას სტუდენტები გადიან გემზე და აკადემიის სამანქანო, სატაკელაჟო, საზეინკლო, სახარატო, ელექტრო და აირშედულების და ელექტროსამონტაჟო სასწავლო სახელოსნოებში



- საოკეანო სავაჭრო გემების მართვისა და ექსპლუატაციის პასუხისმგებლობის დონის სამეთაურო შემადგენლობის, გემთწამყვანის თანამდებობაზე;
- საზღვაო ტრანსპორტთან დაკავშირებული კერძო, კრუიზულ, სტივიდორულ, კონსალტინგურ და სხვა კომპანიებში;
- სახელმწიფო სამსახურებში, რომლებიც დაკავშირებულია საზღვაო ტრანსპორტის რეგულირებასა და კონტროლთან;



ადამიანური რესურსი

- პროფესორი -6
- ასოცირებული პროფესორი -24
- ასისტენტ პროფესორი - 2
- ასისტენტი-5
- მოწვეული მასწავლებელი-34

მატერიალური რესურსი

საზღვაო აკადემიაში ფუნქციონირებს სასწავლო ლაბორატორიები, რომლებიც უახლესი თანამედროვე კომპიუტერული გამოზომი ინსტრუმენტებითა და ლაბორატორული დანადგარებითაა აღჭურვილი.

- ფიზიკისა, ქიმიის, ელექტროტექნიკის, ელექტრონიკის, ავტომატიკის, ჰიდრავლიკისა და პნევმატიკის სასწავლო ლაბორატორიები;
- დიზელის რეალური ძრავებით აღჭურვილი სამანქანო დარბაზი;
- საზეინკლო, სახარატო და შემდუღებელი ლაბორატორია;
- სამაშველო კანჯოს წყალზე დაშვების ტრენაჟერი;
- სატაკელაჟო საქმის ლაბორატორია;
- საზღვაო აკადემიის მეზღვაურთა სასწავლო, საწვრთნელი და სერტიფიცირების ცენტრის ტრენაჟერული ბაზა და სიმულატორები;

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

შეფასების სისტემა

სტუდენტის ცოდნის შეფასება ხორციელდება განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის 2007 წლის 5 იანვრის №3 ბრძანების საფუძველზე.

სტუდენტის ცოდნის შეფასება ყოველ სასწავლო კომპონენტში ხორციელდება 100 ქულიანი სისტემით. სწავლის შედეგის მიღწევის დონის შეფასება პროგრამის თითოეულ კომპონენტში უნდა მოიცავდეს შუალედურ და დასკვნით შეფასებას.

ცოდნის შემოწმების ფორმები, მეთოდები, კომპონენტები და კრიტერიუმები დეტალურად გაწერილია სასწავლო კურსის სილაბუსში.



I	Intermediate ინგლისური MF1 ან Upper Intermediate ინგლისური MF1 5 ECTS	ფიზიკური მომზადება I 5 ECTS	მათემატიკა MF I 5 ECTS	ზოგადი ფიზიკა MF I 5 ECTS	არჩევითი კომპონენტი 3 ECTS	საზღვაო გზების გეოგრაფია 5 ECTS	საზღვაო საქმე 5 ECTS
II	Intermediate ინგლისური MF2 ან Intermediate+ ინგლისური MF 10 ECTS	ფიზიკური მომზადება II 5 ECTS	მათემატიკა MF II 5 ECTS	ზოგადი ფიზიკა MF II 5 ECTS	ინდუსტრიული ქიმია MF 4 ECTS	ინფორმაციული ტექნოლოგიები საზღვაო საქმეში MF 4 ECTS	
III	საზღვაო ინგლისური ენა MN 1.1 5 ECTS	გემების შეჯახების თავიდან აცილების საერთაშორისო წესები 5 ECTS	საზღვაო ნავიგაცია I 5 ECTS	გემის უსაფრთხოების წესები MN 5 ECTS	ასტრონავიგაცია I 5 ECTS	გემის ტიპები, კონსტრუქციები და ტექნიკური აღჭურვილობა 5 ECTS	
IV	საზღვაო ინგლისური ენა MN 1.2 5 ECTS	გემის მართვა და მანევრირება 5 ECTS	საზღვაო ნავიგაცია II 5 ECTS	საზღვაო კომუნიკაციები და რადიონავიგაციური სისტემები 5 ECTS	ასტრონავიგაცია II 5 ECTS	გემის მდგრადობა 5 ECTS	
V	სასწავლო საცურაო პრაქტიკა MN 30 ECTS						
VI	საზღვაო ინგლისური ენა MN 2 5 ECTS	სანავიგაციო ხელსაწყოები 5 ECTS	ზღვის გარემოს დაბინძურების პრევენცია და დაბინძურებასთან ბრძოლის პროცედურები 5 ECTS	გემის ძალური და ელექტრული სისტემები 5 ECTS	საზღვაო მეტეოროლოგია 5 ECTS	საზღვაო სამართალი 5 ECTS	
VII	ხარისხის უზრუნველყოფა და საზღვაო რისკების მართვა გემებზე 5 ECTS	საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაციის კონვენციები 5 ECTS	გემის კომერციული მენეჯმენტი 5 ECTS	ნაოსნობა ელექტრონული რუკების გამოყენებით (ECDIS) I 5 ECTS	რადიოლოკაციური სისტემები 5 ECTS	სატვირთო ოპერაციები თხევად ტვირთში დამატებით 5 ECTS	
VIII	პროფესიული ცოდნა და კომპეტენციები MN 5 ECTS	სატვირთო ოპერაციები მშრალ ტვირთში დამატებით 5 ECTS	ლიდერობა და ეთიკა MF 5 ECTS	ნაოსნობა ელექტრონული რუკების გამოყენებით (ECDIS) II 5 ECTS	გემის მენეჯმენტი 5 ECTS	ხიდურის რესურსების მართვა 5 ECTS	



BATUMI STATE MARITIME ACADEMY
ბათუმის სახელმწიფო საზღვაო აკადემია



ღირსება, ცოდნა, გამოცდილება!