

კავკასიის უნივერსიტეტი



სამაგისტრო პროგრამა

შრომის უსაფრთხოების მენეჯმენტი



კავკასიის უნივერსიტეტი  
კავკასიის ტექნოლოგიების სკოლა



საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება		
	შრომის უსაფრთხოების მენეჯმენტი	
საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება ინგლისურ ენაზე	Occupational Safety Management	
უმაღლესი აკადემიური განათლების საფეხური		
	მაგისტრატურა	
საგანმანათლებლო პროგრამის ტიპი		
	აკადემიური	
სწავლების ენა		
	ქართული	
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია და კოდი		
ქართულად:	პროფესიული უსაფრთხოების მაგისტრი	1022
ინგლისურად:	Master of Occupational Safety	1022
პროგრამის დამტკიცების თარიღი		
	9 მარტი 2021 წელი (ბრძანება 01/01-10)	
პროგრამის ხელმძღვანელი, თანახელმძღვანელი		
	ხელმძღვანელი - პროფესორი ოთარ ქარჩავა თანახელმძღვანელი - ასოცირებული პროფესორი შოთა ნიჭარაძე	
პროგრამის მოცულობა კრედიტებით		
<p>შრომის უსაფრთხოების მენეჯმენტის სამაგისტრო პროგრამა მოიცავს 120 ECTS კრედიტს. პროგრამის სავარაუდო ხანგრძლივობა შეადგენს 2 წელს. სასწავლო წელი აგებულია სემესტრული პრინციპით. ერთი სემესტრი მოიცავს 20 სასწავლო კვირას, შესაბამისად, სასწავლო წელი დაგეგმილია 40 კვირაზე. 1 ECTS კრედიტი უდრის 25 საათს, რაც მოიცავს, როგორც სტუდენტის საკონტაქტო დატვირთვის დროს, ასევე მისი დამოუკიდებელი მუშაობის დროს (შუალედური და დასკვნითი შეფასებისათვის, აგრეთვე საშინაო დავალების მომზადებისათვის განკუთვნილ დროს). პროგრამის ვადის ამოწურვის შემდეგ აკადემიური დავალიანების მქონე სტუდენტს უფლება აქვს საგანმანათლებლო პროგრამის დასრულების მიზნით სწავლა განაგრძოს დამატებითი სემესტრების (არა უმეტეს 4 სემესტრისა) განმავლობაში, სტუდენტის სტატუსის შენარჩუნებით.</p> <p>პროგრამა სტრუქტურულად დაყოფილია ძირითადი სწავლის სფეროს სასწავლო და თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსებად:</p> <p><u>ძირითადი სწავლის სფეროს სასწავლო კურსები (108 კრედიტი):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- სავალდებულო სასწავლო კურსები - 90 კრედიტი (მათ შორის სამაგისტრო ნაშრომი - 30 კრედიტი)</li> <li>- არჩევითი სასწავლო კურსები - 18 კრედიტი</li> </ul> <p><u>თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსები (12 კრედიტი):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- საუნივერსიტეტო სავალდებულო სასწავლო კურსები - 6 კრედიტი;</li> <li>- თავისუფალი კრედიტები - 6 კრედიტი.</li> </ul> <p>სტუდენტს თავისუფალი კრედიტების ფარგლებში შეუძლია შეისწავლოს საგნები (6 ECTS კრედიტი) უნივერსიტეტის სხვა სამაგისტრო პროგრამით გათვალისწინებული ან/და ამავე პროგრამით გათვალისწინებული არჩევითი საგნებიდან.</p>		

### პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა

- ბაკალავრის აკადემიური ხარისხის დამადასტურებელი დიპლომი.
- საერთო სამაგისტრო გამოცდის წარმატებით ჩაბარება.
- საერთო სამაგისტრო გამოცდის ჩაბარების გარეშე პროგრამაზე ჩარიცხვა ხორციელდება კანონმდებლობით დადგენილი წესის მიხედვით.
- კავკასიის ტექნოლოგიების სკოლის სამაგისტრო მიმღებ კომისიასთან სპეციალობაში გასაუბრების წარმატებით გავლა.
- პროგრამაზე მობილობის წესით ჩარიცხვა შესაძლებელია კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

## პროგრამის საკვალიფიკაციო დახასიათება

### პროგრამის მიზანი

შრომის უსაფრთხოების მენეჯმენტის სამაგისტრო პროგრამის მიზანია:

- სტუდენტს მისცეს შრომის უსაფრთხოებაში კვლევებზე და საერთაშორისო გამოცდილებებზე დაფუძნებული სიღრმისეული და სისტემური ცოდნა;
- მოამზადოს შრომის ბაზრის მოთხოვნების შესაბამისი დონის სპეციალისტი პროფესიული უსაფრთხოების მენეჯმენტში საწარმოო პროცესებში არსებული რისკფაქტორების სწორი შეფასების უნარით, საგანგებო და ექსტრემალური სიტუაციების მართვის თანამედროვე მეთოდების ღრმა ცოდნით და კონკრეტული პრობლემების ანალიზისა და მათი გადაჭრისთვის საჭირო ოპტიმალური აქტივობების შერჩევის უნარით;
- განუვითაროს კონკრეტული მიმართულების საწარმოში შრომის უსაფრთხოების მდგომარეობის დამოუკიდებლად კვლევის, ანალიზისა და ნაკლოვანებების აღმოფხვრისთვის საჭირო გზების და მეთოდების სწორი შერჩევის უნარი.

### პროგრამის სწავლის შედეგები

შრომის უსაფრთხოების მენეჯმენტის სამაგისტრო საგანმანათლებლო პროგრამის დასრულების შემდეგ კურსდამთავრებული შეიძენს შემდეგ კომპეტენციებს:

- იცის ორგანიზაციების მართვის, სტრატეგიული დაგეგმვის თავისებურებები, იყენებს შრომის უსაფრთხოების სისტემის მართვის მექანიზმებსა და მეთოდებს;
- გეგმავს შესაბამის პრევენციულ ღონისძიებებს საწარმოში არსებული ტექნოლოგიური პროცესების მიხედვით რისკების ანალიზის და შეფასების თანამედროვე მეთოდების საფუძველზე;
- ახდენს საწარმოში მავნე და სახიფათო საწარმოო ფაქტორების განსაზღვრას და საწარმოო პერსონალზე მათი პოტენციური გავლენის კომპლექსურ შეფასებას;
- ანალიზებს პროფესიული დავადებების და უბედური შემთხვევების სტატისტიკურ მონაცემებს და პერსონალზე სამუშაო პირობების უარყოფითად ზემოქმედების მინიმიზაციის მიზნით გეგმავს შესაბამის პროფილაქტიკური ღონისძიებებს;
- გეგმავს შრომის ოპტიმალური პირობების შექმნისთვის აუცილებელ ღონისძიებათა სისტემას და განსაზღვრავს შესაბამისი კოლექტიური და ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებსა და სხვა პრევენციულ ღონისძიებებს;
- უზრუნველყოფს საგანგებო პირობებში და ექსტრემალურ სიტუაციებში პერსონალის უსაფრთხოების დაცვისთვის აუცილებელ ღონისძიებათა ოპტიმალური გეგმის შედგენასა და რეალიზებას;
- აფასებს და სხვებს უზიარებს პროფესიულ უსაფრთხოებასთან დაკავშირებულ ღირებულებებს, ეთიკურ და სოციალურ პასუხისმგებლობას.

### დასაქმების სფეროები

პროგრამის კურსდამთავრებული შეიძლება დასაქმდეს საჯარო ან კერძო დაწესებულებაში, საკონსულტაციო კომპანიაში, საპროექტო და დეველოპერულ ორგანიზაციაში, მომსახურების სექტორში, მომეტებული საფრთხის, მძიმე და სიშიშრობებიანი საქმიანობის მწარმოებელ ორგანიზაციებში, მძიმე და მსუბუქი მრეწველობის ობიექტზე, გადამამუშავებელ საწარმოში, სამეცნიერო-კვლევით დაწესებულებაში შემდეგ პოზიციებზე: მენეჯმენტის წარმომადგენელი, ორგანიზაციის ხელმძღვანელის მრჩეველი, მოადგილე შრომის უსაფრთხოების საკითხებში, შრომის უსაფრთხოების სამსახურის ხელმძღვანელი, შრომის უსაფრთხოების სპეციალისტი, ზედამხედველი, კონსულტანტი, შრომის უსაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის მენეჯერი.

### სწავლის გაგრძელების საშუალება

პროფესიული უსაფრთხოების მაგისტრს შეუძლია სწავლა გააგრძელოს მონათესავე სადოქტორო პროგრამებზე საქართველოში თუ მის ფარგლებს გარეთ, გარდა იმ სადოქტორო პროგრამებისა, რომელთა აუცილებელი მოთხოვნა მაგისტრის დიპლომის ფლობა იგივე სპეციალობაში.

**სტუდენტის ცოდნის შეფასების სისტემა**

სტუდენტთა შეფასებისას გამოიყენება ორი ტიპის შეფასება: განმსაზღვრელი და განმავითარებელი. განმსაზღვრელი შეფასების მიზანია სტუდენტის მიღწევის ზუსტი შეფასება. იგი აკონტროლებს სწავლის ხარისხს, ადგენს სტუდენტის მიღწევის დონეს სასწავლო კურსით განსაზღვრულ მიზნებთან მიმართებით. განმავითარებელი შეფასება სტუდენტის განვითარებაზეა მიმართული. იგი აწვდის სტუდენტს მიღწევებთან დაკავშირებით უკუკავშირს.

შეფასება 100-ქულიანი სისტემით მიმდინარეობს. შეფასების სისტემა უშვებს:

ა) ხუთი სახის დადებით შეფასებას:

- ა.ა) (A) ფრიადი - შეფასების 91-100 ქულა;
- ა.ბ) (B) მაღიან კარგი - მაქსიმალური შეფასების 81-90 ქულა;
- ა.გ) (C) კარგი - მაქსიმალური შეფასების 71-80 ქულა;
- ა.დ) (D) დამაკმაყოფილებელი - მაქსიმალური შეფასების 61-70 ქულა;
- ა.ე) (E) საკმარისი - მაქსიმალური შეფასების 51-60 ქულა;

ბ) ორი სახის უარყოფით შეფასებას:

- ბ.ა) (FX) ვერ ჩააბარა - მაქსიმალური შეფასების 41-50 ქულა, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტს ჩასაბარებლად მეტი მუშაობა სჭირდება და ეძლევა დამოუკიდებელი მუშაობით დამატებით გამოცდაზე ერთხელ გასვლის უფლება;
- ბ.ბ) (F) ჩაიჭრა - მაქსიმალური შეფასების 40 ქულა ან ნაკლები, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტის მიერ ჩატარებული სამუშაო არ არის საკმარისი და მას საგანი ახლიდან აქვს შესასწავლი.

სტუდენტს კრედიტი ენიჭება საბოლოო შეფასების საფუძველზე, რომელიც შედგება შუალედურ და დასკვნით შეფასებებში მიღებული ქულათა ჯამისაგან.

სტუდენტის მიერ დამატებით გამოცდაზე მიღებულ შეფასებას არ ემატება დასკვნით შეფასებაში მიღებული ქულათა რაოდენობა. დამატებით გამოცდაზე მიღებული შეფასება არის დასკვნითი შეფასება და აისახება საგანმანათლებლო პროგრამის სასწავლო კომპონენტის საბოლოო შეფასებაში.

სტუდენტის სწავლის შედეგების მიღწევის დონის შეფასება მოიცავს შუალედურ და დასკვნით შეფასებებს, რომელთათვისაც შეფასების საერთო ქულიდან (100 ქულა) საბოლოო შეფასებაში განსაზღვრულია ხვედრითი წილი და დადგენილია მინიმალური კომპეტენციის ზღვარი. კერძოდ, მაქსიმალური 100 ქულიდან შუალედური შეფასების ხვედრითი წილი არის 70 ქულა, ხოლო დასკვნითი შეფასების - 30 ქულა. შუალედური და დასკვნითი შეფასებების ორივე ფორმაში დადგენილია მინიმალური კომპეტენციის ზღვარი. შუალედურ შეფასებებში განსაზღვრულია შეფასების კომპონენტები, რომლებიც ჯამურად შეადგენენ 70 ქულას. შეფასების თითოეული კომპონენტისთვის, შეფასება ეყრდნობა წინასწარ განსაზღვრულ სწავლების მიზანსა და დავალების ფორმაზე ორიენტირებულ, ზუსტ, მკაფიო კრიტერიუმებს და მასზე დაყრდნობით შემუშავებულ შეფასების სქემებს/რუბრიკებს. სწავლების პირველი წლის სასწავლო კურსებში (გარდა B2 დონის ინგლისური ენის) შუალედურ შეფასებებში ჯამურად უნდა დააგროვოს 70 ქულის სულ მცირე 51%, რომ მოიპოვოს დასკვნით გამოცდაზე გასვლის უფლება; სტუდენტს დასკვნითი/დამატებითი გამოცდა ჩაბარებულად ეთვლება, თუ მან მიიღო 30 ქულის სულ მცირე 51%. სხვა დანარჩენ სასწავლო კურსებში სტუდენტმა შუალედურ შეფასებებში ჯამურად უნდა დააგროვოს 70 ქულის სულ მცირე 59%, რომ მოიპოვოს დასკვნით გამოცდაზე გასვლის უფლება. სტუდენტს დასკვნითი/დამატებითი გამოცდა ჩაბარებულად ეთვლება, თუ მან მიიღო 30 ქულის სულ მცირე 60%.

სტუდენტი უფლებამოსილია გავიდეს დამატებით გამოცდაზე, თუ იგი ვერ გადალახავს დასკვნითი გამოცდის მინიმალურ კომპეტენციის ზღვარს. სტუდენტს დამატებით გამოცდაზე გასვლის უფლება აქვს აკადემიური კალენდრით დადგენილ პერიოდში, დასკვნითი გამოცდის შედეგების გამოცხადებიდან არანაკლებ 5 დღის ვადაში.

საბოლოო შეფასებაში 0-50 ქულის ან შეფასების რომელიმე ფორმაში (შუალედური/დასკვნითი) მინიმალური კომპეტენციის ზღვრის ვერ გადალახვის შემთხვევაში სტუდენტს უფორმდება F-0 ქულა.

**სწავლებისა და სწავლის მეთოდები**

სწავლება-სწავლის პროცესში გამოიყენება სხვადასხვა მეთოდები, რომლებიც ავსებენ ერთმანეთს და უზრუნველყოფენ შედეგის მიღწევას, დარგის სპეციფიკის გათვალისწინებით გამოიყენება შემდეგი სახის მეთოდები:

- ვერბალური, ანუ ზეპირსიტყვიერი მეთოდი.
- წიგნზე მუშაობის მეთოდი.
- ლაბორატორიული მეთოდი და დემონსტრირების მეთოდი
- პრაქტიკული მეთოდები
- დისკუსია/დებატები

- ჯგუფური (collaborative) მუშაობა
- პრობლემაზე დაფუძნებული სწავლება (PBL)
- ახსნა-განმარტებითი მეთოდი
- ქმედებაზე ორიენტირებული სწავლება
- ელექტრონული სწავლება (E-learning)
- შემთხვევის ანალიზის (Case study) მეთოდი,
- სწავლების დედუქციური მეთოდი,
- ანალიზის მეთოდი,
- სინთეზის მეთოდი და სხვა.

სწავლება-სწავლის პროცესში მეთოდები ერთმანეთს ავსებენ და ანაცვლებენ. კონკრეტული სასწავლო კურსის სწავლება-სწავლის მეთოდები ასახულია შესაბამისი სასწავლო კურსის სილაბუსში.

**პროგრამის განხორციელებაში მონაწილე პირები**

პროგრამას ემსახურება 9 აკადემიური და მოწვეული პერსონალი, კერძოდ, 1 პროფესორი, 1 ასისტენტ-პროფესორი და 7 მოწვეული ლექტორი. რომლებიც საკუთარი კვალიფიკაციის შესაბამისად, უშუალო მონაწილეობას იღებენ სტუდენტებში პროგრამით გათვალისწინებული კომპეტენციების განვითარებაში.

**პროგრამის სხვა რესურსები**

პროგრამის განხორციელებაში საუნივერსიტეტო შიდა რესურსის გარდა, მონაწილეობენ უნივერსიტეტის პარტნიორი სასწავლო დაწესებულებები, საჯარო ორგანიზაციები და კერძო კომპანიები. კავკასიის უნივერსიტეტის და კავკასიის ტექნოლოგიების სკოლის მემორანდუმების ფარგლებში პარტნიორი საჯარო და კერძო ორგანიზაციებია:

- შპს დასაქმების სააგენტო ეიჩარი;
- OSHE Georgia
- სს ალიანს ჯგუფი ჰოლდინგი;
- საქართველოს კომუნიკაციების ეროვნული კომისია;
- თავდაცვის სამინისტრო;
- საქართველოს ეროვნული ბანკი;
- საქართველოს ინოვაციების და ტექნოლოგიების სააგენტო;
- EY;
- შპს იმობილიარე;
- სილქნეტი;
- UGT;
- Orient Logic;
- შპს „MyGPS“;
- ინსტიტუტი „ოპტიკა“;
- იუსტიციის სამინისტრო;
- ფინანსთა სამინისტრო;
- თბილისის მერია.

კავკასიის უნივერსიტეტი ასევე თანამშრომლობს და მემორანდუმები აქვს გაფორმებული შემდეგ უნივერსიტეტებთან:

- Tallinn University of Technology;
- Riga Technical University;
- Upper Austria University of Applied Sciences (Hagenberg);
- University of Southern Denmark;
- Fairleigh Dickinson University;
- Kaunas University Of Technology;
- Ming Chuan University of Taiwan;
- Universidad Autonoma de Gvadalajara, Mexico;
- IESB, Brasilia Higher Education Institute, Brazil.

**პროგრამის მატერიალურ-ტექნიკური ბაზა**

საგანმანათლებლო პროგრამით გათვალისწინებული შედეგების მიღწევას უზრუნველყოფს უნივერსიტეტის საკუთრებაში მყოფი მატერიალური და ტექნიკური რესურსი. კერძოდ, სტუდენტების და აკადემიური პერსონალისთვის ხელმისაწვდომია საგანმანათლებლო პროგრამების შესაბამისი პროგრამული უზრუნველყოფის კომპიუტერები და ინტერნეტი, სათანადოდ აღჭურვილი ელექტრონიკის და კომპიუტერული ქსელების ლაბორატორია. აუდიტორიები აღჭურვილია შესაბამისი ტექნიკითა (მულტიმედია პროექტორი, კომპიუტერი, აუდიო-ვიდეო ტექნიკა და სხვა) და სასწავლო ინვენტარით (თეთრი დაფა, მერხი, სკამი).

უნივერსიტეტის სარგებლობაში არსებული წიგნადი და ელექტრონული ფონდი ასევე უზრუნველყოფს პროგრამით გათვალისწინებული შედეგის მიღწევას.

**ბიბლიოთეკა** - ბიბლიოთეკაში დაცულია საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამის შესაბამისი ბეჭდური და ელექტრონული ფონდი, რომელიც ხელმისაწვდომია სტუდენტებისთვის, მოწვეული და აკადემიური პერსონალისთვის (სულ 20 605 ერთეული ბეჭდური და 10877 ერთეული ელექტრონული რესურსი). უნივერსიტეტის ბიბლიოთეკას აქვს ელექტრონული კატალოგი. ბიბლიოთეკას აქვს სათანადო ინვენტარით (სკანები, მაგიდები, კომპიუტერები) აღჭურვილი სამკითხველო დარბაზი. ბიბლიოთეკაში არის მულტიფუნქციური 1 ასლგადამღები აპარატი, რომლით სარგებლობაც სტუდენტს ბიბლიოთეკის 2 თანამშრომლის დახმარებით შეუძლია. სამკითხველო დარბაზში სტუდენტებს შესაძლებლობა აქვთ ისარგებლონ ინტერნეტით და საერთაშორისო ელექტრონული რესურსით:

- [EBSCO HOST](#)
- [ScienceDirect](#)
- [Scopus](#)
- [Sci-val Funding\(Funding Institutional\)](#)
- [HeinOnline](#)
- [Taylor and Francis](#)
- [Math Scientific Publishing \(MSP\)-Journals](#)

**საინფორმაციო-საკომუნიკაციო ტექნოლოგიები** - უნივერსიტეტში არსებობს აკადემიური საგანმანათლებლო პროგრამის შესაბამისი ლაბორატორია და კომპიუტერული ტექნიკა, რომელიც პასუხობს თანამედროვე მოთხოვნებს, ჩართულია ინტერნეტში და ხელმისაწვდომია სტუდენტებისთვის, აკადემიური, მოწვეული და ადმინისტრაციული პერსონალისთვის. კომპიუტერები უზრუნველყოფილია შესაბამის პროგრამული ინსტრუმენტებით/აპლიკაციებით. აუდიტორიები და კომპიუტერული კლასები უზრუნველყოფილია ლოკალური ქსელით და ინტერნეტით.

სტუდენტებისთვის შეფასებების ხელმისაწვდომობის, ადმინისტრაციის მხრიდან სტუდენტთა აკადემიური მოსწრების კონტროლისა და სასწავლო პროცესის ხელშეწყობისთვის გამოიყენება სტუდენტთა ცოდნის შეფასებისა და სწავლების ორგანიზების ელექტრონული სისტემა. უნივერსიტეტის ვებ-გვერდის მეშვეობით, რომელზეც განთავსებულია საგანმანათლებლო პროგრამების კატალოგი, საგანმანათლებლო პროგრამების განხორციელებასთან და სასწავლო პროცესის წარმართვასთან დაკავშირებული და სხვ. ინფორმაცია, უნივერსიტეტი უზრუნველყოფს ინფორმაციის საჯაროობას და ხელმისაწვდომობას. უნივერსიტეტის ბიბლიოთეკას აქვს ელექტრონული კატალოგი.

კავკასიის უნივერსიტეტი სადღეისოდ აღჭურვილია თანამედროვე კომპიუტერული საშუალებებით, ასლგადამღები აპარატურით (რომელთა მნიშვნელოვანი ნაწილის განახლება მოხდა 2018 წელს). ამჟამად უნივერსიტეტში A , B და C სართულებზე გაშვებულია შვიდი კომპიუტერული კლასი. ასეთი კლასები პერსონალური კომპიუტერით და მულტიმედია პროექტორებით არის დაკომპლექტებული. ასეთი პროექტორებით და კომპიუტერებით აღჭურვილია ყველა აუდიტორია და ბიბლიოთეკა. ადმინისტრაცია და პრაქტიკულად ყველა თანამშრომელი უზრუნველყოფილია კომპიუტერებით და ინტერნეტთან წვდომით. უნივერსიტეტის საკომპიუტერო პარკი 380 ერთეულზე მეტს შეადგენს. ამას ემატება ორგტექნიკა პრინტერების და სკანერების სახით. რამდენიმე ე.წ. „Smart board“, სწრაფქმედი (მაღალი წარმადობის) „კიოსერას“ ფირმის ასლგადამღები აპარატები, აგრეთვე ფერადი ასლგადამღები დანადგარი „HP MFD“ - ტიპის. უნივერსიტეტის მთელ ტერიტორიაზე ხელმისაწვდომია WiFi, ასევე უზრუნველყოფილია სატელეფონო კავშირი IP ტელეფონებით (რისთვისაც შექმნილია 130-ზე მეტი შესაბამისი ტელეფონი). უნივერსიტეტის სასერვეროში მოქმედებს ხუთი ერთეული თანამედროვე სერვერი, ხოლო მის ტერიტორიაზე დამონტაჟებულია შესაბამისი ქსელური აპარატურა („Cisco“-ს და „Aruba/HP“-ის სვიჩებით, Fortinet-ის NG Firewall-ით, wireless controller და access point-ებით, და ა.შ.), სულ 100-ზე მეტი ამგვარი მოწყობილობით. უნივერსიტეტი ჩართულია გარე ქსელში და აქვს ინტერნეტთან წვდომა 150/150 Mbps ლოკალისა და გლობალ კავშირებზე.

აღნიშნული რესურსი ხელმისაწვდომია უნივერსიტეტის სტუდენტების, აკადემიური, მოწვეული და ადმინისტრაციული პერსონალისთვის. ყველა დაინტერესებული პირი ინფორმირებულია ხსენებული რესურსის გამოყენების შესაძლებლობისა და მოხმარების წესის შესახებ.

#### **პროგრამის ფინანსური უზრუნველყოფა**

პროგრამის ბიუჯეტი ითვალისწინებს სტუდენტებისგან მისაღებ შემოსავალს და სრულფასოვანი ფუნქციონირებისთვის საჭირო ყველა ხარჯს. ფინანსური გათვლები ეყრდნობა პროგრამის მიხედვით აღებულ შემდეგ მონაცემებს:

- სწავლებისთვის საჭირო საკონტაქტო საათებს,
- სასწავლო კურსების რაოდენობას (ჩაშლილად სავალდებულო, არჩევითი, უცხო ენა),
- სალექციო საათების ანაზღაურებას,

- სწავლების პროცესში სტუდენტის მატერიალურ მხარდაჭერას,
- უნივერსიტეტის ადმინისტრაციის ხარჯს,
- პროგრამის განვითარება/აკრედიტაცია/ინტერნაციონალიზაციის ხარჯს,
- პროგრამის მანძილზე დასაშვებ გაუთვალისწინებელი ხარჯს.

ასევე, პროგრამის ბიუჯეტში თანხობრივად გათვალისწინებულია „უნივერსიტეტის სარეზერვო „ფონდი“, რომელიც ემსახურება სტუდენტთა მინიმალური რაოდენობის არსებობის შემთხვევაში, პროგრამის სრულფასოვანი ფუნქციონირებისთვის ყველა ხარჯის დაფარვას. პროგრამაში ცვლილების შეტანის შემთხვევაში ხორციელდება ცვლილების შესაბამისად პროგრამის ბიუჯეტის კორექტირება.

პროგრამის ბიუჯეტი მტკიცდება უნივერსიტეტის პრეზიდენტის მიერ, რაც დასტურდება ბრძანებით, რომელსაც დანართად ერთვის პროგრამის ბიუჯეტის კალკულაცია.



პროგრამის სასწავლო გეგმა

№	სასწავლო კურსის კოდი	წინაპირობა	სასწავლო კურსი	სწავლების წელი				
				I		II		ECTS კრედიტი
				ECTS კრედიტი				
				I სემესტრი	II სემესტრი	I სემესტრი	II სემესტრი	
<b>სავალდებულო სასწავლო კურსები</b>								
1.	MNG 5140		სტრატეგიული მენეჯმენტი	×				6
2.	OSH 5141		შრომის უსაფრთხოების ეროვნული და საერთაშორისო რეგულაციები	×				6
3.	OSH 5142		შრომის ჰიგიენა და საწარმოო სანიტარია	×				6
4.	OSH 5143		სახანძრო უსაფრთხოების მენეჯმენტი	×				6
5.	OSH 5241		ელექტრო უსაფრთხოების მენეჯმენტი		×			6
6.	STAT 5340		სტატისტიკა მენეჯერებისთვის		×			6
7.	OSH 5242		შრომისა და ორგანიზაციის ფსიქოლოგია		×			6
8.	OSH 5243	OSH 5143	საგანგებო სიტუაციების მართვა		×			6
9.	OSH 5341		რისკების მართვა და ორგანიზაციის მენეჯმენტში შრომის უსაფრთხოების სისტემის ინტეგრირება			×		6
10.	OSH 5342		გარემოს დაცვა			×		6
11.	WRT 5340		აკადემიური წერა და კვლევის მეთოდები			×		6
12.	MST 5441	WRT 5340	სამაგისტრო ნაშრომი				×	30
<b>არჩევითი სასწავლო კურსები</b>								
13.	BUSA 5240		ბუღალტერია და ფინანსები	×				6
14.	MNG 5340		გადაწყვეტილების მიღების თეორია	×				6
15.	OSH 5244	OSH 5142	შრომის უსაფრთხოება მომსახურების სექტორში		×			6
16.	OSH 5245	OSH 5142	შრომის უსაფრთხოება აგროსექტორში		×			6

№	სასწავლო კურსის კოდი	წინაპირობა	სასწავლო კურსი	სწავლების წელი				
				I		II		ECTS კრედიტი
				ECTS კრედიტი				
				I სემესტრი	II სემესტრი	I სემესტრი	II სემესტრი	
17.	OSH 5343		შრომის უსაფრთხოება გეოლოგიაში			x		6
18.	OSH 5344		შრომის უსაფრთხოება სამშენებლო სექტორში			x		6
19.	OSH 5345	OSH 5141	შრომის უსაფრთხოება ქიმიურ წარმოებაში			x		6
20.	MNG 5442		ადამიანური რესურსების მართვა			x		6
21.			თავისუფალი კრედიტი <sup>1</sup>	x				
ECTS კრედიტები				სემესტრში	30	30	30	30
				წელიწადში	60		60	

<sup>1</sup> სტუდენტს თავისუფალი კრედიტების ფარგლებში შეუძლია შეისწავლოს საგნები (6 ECTS კრედიტი) უნივერსიტეტის სხვა სამაგისტრო პროგრამით გათვალისწინებული ან/და ამავე პროგრამით გათვალისწინებული არჩევითი საგნებიდან.