



Technische Hochschule WILDAU



CAUCASUS UNIVERSITY

ციფრული ლოგისტიკის მენეჯმენტის
ერთობლივი სამაგისტრო პროგრამა



კავკასიის უნივერსიტეტი
კავკასიის ტექნოლოგიების სკოლა



საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება		ციფრული ლოგისტიკის მენეჯმენტი (ერთობლივი)
საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება ინგლისურ ენაზე		Digital Logistics Management (Joint)
უმაღლესი აკადემიური განათლების საფეხური		მაგისტრატურა
საგანმანათლებლო პროგრამის ტიპი		აკადემიური
სწავლების ენა		ინგლისური
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია, კოდი		
ქართულად:	საინჟინრო ლოგისტიკის მაგისტრი, 0719	
ინგლისურად:	Master of Engineering Logistics, 0719	
პროგრამის დამტკიცების თარიღი		08.07.2021, #01/01-49
პროგრამის ხელმძღვანელი/თანახელმძღვანელი		პროფ. ფრანკ გილერტი; თანახელმძღვანელი: აფილირებული პროფ. გიორგი დობორჯგინიძე
პროგრამის მოცულობა კრედიტებით		
<p>პროგრამით განსაზღვრული კვალიფიკაციის მისაღებად გათვალისწინებულია სტუდენტის მიერ 120 ECTS კრედიტის ათვისება. 1 ECTS კრედიტი უდრის 25 საათს, რაც მოიცავს, როგორც სტუდენტის საკონტაქტო დატვირთვის დროს (ლექცია, სემინარი, პრაქტიკული და სხვა), ასევე მისი დამოუკიდებელი მუშაობისა და კონსულტაციებისთვის განკუთვნილ დროს.</p> <p>პროგრამა სტრუქტურულად დაყოფილია:</p> <p>ციფრული ლოგისტიკის დარგობრივი კომპონენტის სასწავლო კურსები - 108 ECTS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - სავალდებულო სასწავლო კურსები - 72 ECTS; - არჩევითი სასწავლო კურსები - 6 ECTS; - სამაგისტრო ნაშრომი - 30 ECTS; <p>თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსები - 12 ECTS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - საუნივერსიტეტო სავალდებულო სასწავლო კურსი - 6 ECTS; - საუნივერსიტეტო არჩევითი სასწავლო კურსი - 6 ECTS. 		

პროგრამის დახასიათება

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა

ციფრული ლოგისტიკის მენეჯმენტის სამაგისტრო პროგრამაზე ჩარიცხვის წინაპირობაა:

- აპლიკანტი უნდა ფლობდეს ბაკალავრის ხარისხს საინჟინრო ან მეცნიერების სფეროში ან ქონდეს სფეროსთან დაკავშირებული გარკვეული ცოდნა (მაგ. წარმოების ლოგისტიკაში, წარმოების ან საწარმოების დაგეგმვაში, მექანიკის ან წარმოების ინჟინერიაში). სხვა სპეციალობის კურსდამთავრებულებმა უნდა დაადასტურონ რომ შესწავლილი აქვთ შესაბამისი შინაარსის სასწავლო კურსები.
- საჯარო სამართლის იურიდიული პირის - შეფასებისა და გამოცდების ეროვნული ცენტრის მიერ ჩატარებული საერთო სამაგისტრო გამოცდის ჩაბარების გარეშე პროგრამაზე ჩარიცხვა ხორციელდება კანონმდებლობით დადგენილი წესის მიხედვით.
 - საერთო სამაგისტრო გამოცდის ჩაბარების გარეშე პროგრამაზე ჩარიცხვა ხორციელდება კანონმდებლობით დადგენილი წესის მიხედვით.
 - პროგრამაზე მოხილობის წესით ჩარიცხვა შესაძლებელია კანონმდებლობით დადგენილი წესით.
- შიდა საუნივერსიტეტო წერითი გამოცდის წარმატებით გავლა (მოიცავს ინგლისურის გააზრებისა და წერის კომპონენტებს B2 დონის შესაბამისად და ზოგად ლოგიკურ და რაოდენობრივი მსჯელობის კითხვებს); აპლიკანტი შეიძლება განთავისუფლდეს მოცემული პირობისაგან, იმ შემთხვევაში, თუ არსებობს ენის ცოდნის დამადასტურებელი დოკუმენტი (IELTS-6.0, TOEFL-78, B2 დონის სხვა რელევანტური საერთაშორისო სერტიფიკატი ან უნივერსიტეტის რეგულაციით დადგენილი სხვა გარემოება))
- კავკასიის ტექნოლოგიების სკოლის სამაგისტრო მიმღებ კომისიასთან ზეპირი გამოცდის წარმატებით გავლა. გამოცდების საკითხები და შეფასების კრიტერიუმები განთავსდება უნივერსიტეტის ვებ-გვერდზე.

ზოგადი ინფორმაცია

მრავალდარგობრივი სამაგისტრო პროგრამა „ციფრული ლოგისტიკის მენეჯმენტში“ სერთიფიცირებულია, როგორც საინჟინრო ლოგისტიკის სამაგისტრო პროგრამა. პროგრამის შინაარსი ორიენტირებულია მრავალფეროვან მოთხოვნებზე: ეკონომიკის გაციფრულება, ლიდერობა, კომპეტენციები პროექტის მენეჯმენტში, ტექნიკური და გარემოსდაცვითი საკითხების მდგრადი განვითარება და ასევე ლოგისტიკისა და მიწოდების ჯაჭვის მენეჯმენტის სტრატეგიების გამოყენება. ყველა აუცილებელი უნარ-ჩვევები, როგორც საზოგადოების, ეკონომიკის, მრეწველობის და პოლიტიკურ-ადმინისტრაციული მოთხოვნები საფუძვლად დაედო ფართო ლოგისტიკური სექტორის კომპეტენციის მოთხოვნებს.

პროგრამის შემუშავებისას გათვალისწინებულ იქნა უცხოური უნივერსიტეტების გამოცდილება, რომელთაც აქვთ ანალოგიური საგანმანათლებლო პროგრამები მსგავსი მიმართულებით; პარტნიორი უნივერსიტეტის (ვილდაუს ტექნიკური გამოყენებით მეცნიერებათა უნივერსიტეტი) წამყვანი სპეციალისტებისა და პროფესორების რეკომენდაციები გაზიარებულ იქნა ქართველი პროფესორების მიერ გაცვლითი ვიზიტების დროს საქართველოში. პროგრამა გამოირჩევა, როგორც საქართველოს ასევე საერთაშორისო ბაზარზე ლოგისტიკის მენეჯმენტის ამჟამინდელი და მზარდი მოთხოვნების გათვალისწინებით, რიგი საკითხების სიღრმისეული შესწავლით.

პროგრამის სასწავლო გეგმა ითვალისწინებს ტექნიკურ მიმართულებას, რომელიც კარგად აცნობიერებს ბიზნეს ოპერაციებსა და სტრატეგიებს. სტუდენტები შეისწავლიან, თუ როგორ უნდა შეესაბამებოდეს ინფორმაციული ტექნოლოგიები და ორგანიზაციის სტრატეგიები ერთმანეთს. პროგრამის სწავლების პროცესი ემყარება პრაქტიკაზე ორიენტირებულ სწავლების თანამედროვე მეთოდოლოგიებს, სამეცნიერო კვლევის ელემენტების გათვალისწინებით. იგი ფოკუსირებულია უახლესი სამეცნიერო და პრაქტიკული ინფორმაციის მართვის ტექნოლოგიებით გამდიდრებული დისციპლინების სიღრმისეულ სწავლაზე. თანამედროვე საერთაშორისო სტანდარტებთან თავსებადი პროგრამა საშუალებას აძლევს სტუდენტს შეიძინოს ღრმა თეორიული ცოდნა და დაეუფლოს საჭირო პრაქტიკულ უნარებს. პროგრამის თეორიული და პრაქტიკული კომპონენტების კარგად შერჩეული ნაზავი საშუალებას აძლევს კურსდამთავრებულს გააგრძელოს პერსპექტიული სპეციალისტის კარიერა ციფრული ლოგისტიკის მენეჯმენტში, როგორც საქართველოში, ასევე მის ფარგლებს გარეთ. პროგრამა მოიცავს ინჟინერიის, ზოგადი მენეჯმენტის და ინფორმაციული ტექნოლოგიების თემებს, რომლებიც ციფრული ლოგისტიკის მენეჯმენტის მნიშვნელოვან კომპონენტებს წარმოადგენენ.

სასწავლო პროგრამა ხორციელდება ინგლისურ ენაზე, რაც აფართოებს პროგრამის აუდიტორიას საქართველოს ფარგლებს გარეთ. პროგრამა ფოკუსირებულია უკვე ნაცად და პროფესიულად დადასტურებულ ახალგაზრდა მენეჯერების გამოცდილებაზე ლოგისტიკის სფეროში. სამხრეთ კავკასიის რეგიონში, კარგად ცნობილი აბრეშუმის გზის კორდორში, ლოგისტიკური სექტორის მდგრადი განვითარება ვითარდება დინამიურია. აღსანიშნავია საინფორმაციო ტექნოლოგიების კომპეტენციებისა და უნარების საჭიროება ლოგისტიკის სექტორში, IT ინსტრუმენტების შემდგომი ინტეგრაციისათვის.

პროგრამის მიზანი

ციფრული ლოგისტიკის მენეჯმენტის პროგრამის მიზნებია:

- შესთავაზოს სტუდენტს შესაძლებლობა განავითაროს კვლევითი უნარები ლოგისტიკის ინჟინერიასა და მენეჯმენტში, ინფორმაციული ტექნოლოგიების, აგრეთვე ბიზნესის მართვის მეთოდოლოგიების ღრმა ცოდნა და ამით უზრუნველყოს მისი კარიერული ზრდა წამყვან პოზიციებზე მათი კვალიფიკაციის შესაბამისად;
- მოამზადოს ციფრული ლოგისტიკის მენეჯმენტის თანამედროვე სპეციალისტი, ლოგისტიკური ინფორმაციული ტექნოლოგიების ღრმა ცოდნით და ბიზნეს-გარემოს და სტრატეგიის კარგი ანალიზის უნარებით, მენეჯმენტის ინოვაციური მეთოდების კომპეტენციითა და ანალიტიკური პრობლემების გადაჭრის შესაძლებლობებით.

პროგრამის სწავლის შედეგები

ციფრული ლოგისტიკის მენეჯმენტის სამაგისტრო პროგრამის დასრულების შემდგომ სტუდენტი შეძლებს შეიძინოს შემდეგი კომპეტენციები:

- აანალიზებს და იყენებს ლოგისტიკის თანამედროვე ციფრულ ტექნოლოგიებსა და საინფორმაციო სისტემებს, მენეჯმენტის მეთოდებს და საერთაშორისო სტანდარტებს;
- ეფექტურად გეგმავს ციფრული ლოგისტიკის ტექნოლოგიების სტრუქტურას ორგანიზაციებში და ავითარებს საინფორმაციო ტექნოლოგიების სერვისის მიწოდების სტრატეგიებს;
- იყენებს მეთოდებს და შეფასების სისტემებს, რათა შეაფასოს ორგანიზაციის ძლიერი და სუსტი მხარეები, სტრატეგიული რისკები. დამოუკიდებლად გეგმავს და მართავს რისკიან და დინამიურად ცვალებად პროცესებს;
- იყენებს ციფრული ლოგისტიკის ტექნოლოგიებს დაგეგმვის და ლოგისტიკური პროცესების მოდელირების თანამედროვე ინსტრუმენტებს და აპლიკაციებს;
- პრაქტიკაში იყენებს ორგანიზაციაში ბიზნესის თანამედროვე ტექნოლოგიებს, აფასებს კომპლექსურ პრობლემებს, აანალიზებს შედეგებს და იღებს ინოვაციური გადაწყვეტილებას;
- ახორციელებს მეცნიერულ-თეორიულ და პრაქტიკულ კვლევებს ციფრული ლოგისტიკის მენეჯმენტში, იყენებს მეცნიერული კვლევების თანამედროვე ტექნოლოგიებს;
- აფასებს და თვლის ლოგისტიკური სისტემების გარემოზე ზემოქმედების შედეგებს.

დასაქმების სფეროები

პროგრამა აძლევს სტუდენტებს შანსს დასაქმდნენ ლოგისტიკის და მიწოდების ჯაჭვის მიმართულებით წამყვან პოზიციებზე. კარიერული წინსვლის მნიშვნელოვანი საფუძველი არის პროგრამიდან მიღებული საფუძვლიანი ტექნიკური და მენეჯერული უნარჩვევები, რომლებიც მნიშვნელოვანია ლოგისტიკისა და მიწოდების ჯაჭვის სექტორში კარიერული წინსვლისთვის.

პროგრამის კურსდამთავრებულებს ექნებათ შესაძლებლობა დასაქმდნენ სხვადასხვა სფეროებში: აკადემიური და სამეცნიერო სექტორი, მრეწველობა, სახელმწიფო სექტორი, კერძო და ბიზნეს ორგანიზაციები. პროგრამის კურსდამთავრებულის სამუშაო პოზიციების დასახელებები მოიცავს: ტრანსპორტისა და ლოგისტიკის მენეჯერს, უფროსი მიწოდების ჯაჭვის ოფიცერი, უფროსი საოპერაციო ოფიცერი, ლოგისტიკის საოპერაციო მენეჯერი, საწყობის მენეჯერი, მიწოდების ჯაჭვის განვითარების მენეჯერი, პროექტის მენეჯერი და.შ. საქართველოს დასაქმების ბაზარზე ძირითადი დამსაქმებლები არიან: უნივერსიტეტის პარტნიორი ორგანიზაციები, დიდი და მცირე ზომის ბიზნეს კომპანიები, სატრანსპორტო და ლოგისტიკური კომპანიები, სამრეწველო კომპანიები, სავაჭრო კომპანიები, საერთაშორისო და სამთავრობო ორგანიზაციები.

სწავლის გაგრძელების შესაძლებლობა

პროგრამის კურსდამთავრებულებს შეუძლიათ სწავლის გაგრძელება ნებისმიერ სადოქტორო პროგრამაზე საქართველოში ან მის ფარგლებს გარეთ, კანონით დადგენილი წესის შესაბამისად.

პროგრამის სასწავლო გეგმა

№	სასწავლო კურსის კოდი	წინა პირობა	სასწავლო კურსი	სასწავლო წელი				ECTS			
				I		II					
				სემესტრი							
				I	II	III	IV				
ციფრული ლოგისტიკის დარგობრივი კომპონენტის სასწავლო კურსები											
სავალდებულო სასწავლო კურსები – 72 ECTS											
1.	LOG 5141		ლოგისტიკის გადაწყვეტილებების მხარდამჭერი სისტემები	x				6			
2.	LOG 5142		ფინანსური მენეჯმენტი	x				6			
3.	LOG 5143		ინტერმოდალური ტრანსპორტის და ტერმინალების მენეჯმენტი	x				6			
4.	LOG 5144		მიწინავე ენერგოტექნოლოგიები ლოგისტიკაში	x				6			
5.	LOG 5241	LOG 5143	გლობალური ლოგისტიკა IT სისტემების გამოყენებით		x			6			
6.	LOG 5242	LOG 5141	ტრანსპორტის დაგეგმვის სისტემები		x			6			
7.	LOG 5243	LOG 5143	საგზაო, სარკინიგზო, საჰაერო და საზღვაო ტრანსპორტი		x			6			
8.	LOG 5341	LOG 5241	მოწინავე ლოგისტიკური ქსელების ოპერირება			x		6			
9.	LOG 5342		ბიზნეს ანალიტიკა და ციფრული ტრანსფორმაცია			x		6			
10.	LOG 5343	LOG 5144	ლოგისტიკის ხარისხის და გარემოსდაცვითი მენეჯმენტი			x		6			
11.	LOG 5344	LOG 5241	ციფრული საწყობის მენეჯმენტი			x		6			
12.	LOG 5345		ციფრული რისკის და ცვლილებების მენეჯმენტი			x		6			
არჩევითი სასწავლო კურსები - 6 ECTS											
13.	LID 5140		ლიდერობა	x				6			
14.	STM 5140		სტრატეგიული მენეჯმენტი	x				6			
15.	ERP 5244		ორგანიზაციული რესურსების დაგეგმვის (ERP) სისტემები		x			6			
16.	LOG 5244	LOG 5144	ტრანსპორტის და გარემოზე ზემოქმედების შეფასება		x			6			
17.	DSM 5240		გადაწყვეტილების მიღების თეორია		x			6			
18.	PM 5240		პროექტის მართვა		x			6			
სამაგისტრო ნაშრომი - 30 ECTS											
19.	MST 5441		სამაგისტრო ნაშრომი				x	30			
თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსები - 12 ECTS											
20.	WRT 5240		აკადემიური წერა და კვლევის მეთოდები ¹		x			6			
21.	INT 5440		პროფესიული პრაქტიკა ²				x	6			
ECTS				სემესტრში				30	30	30	30
				წელიწადში				60	60		

¹ სასწავლო კურსი „აკადემიური წერა და კვლევის მეთოდები“ სავალდებულოა 2023-2024 სასწავლო წლის მიღებიდან.

² თუ სტუდენტი სამაგისტრო ნაშრომზე მუშაობს საქართველოში და ამავე დროს არ არის დასაქმებული ლოგისტიკის მიმართულებით, მისთვის „პროფესიული პრაქტიკა“ სავალდებულო კომპონენტია, გარდა 2022-2023 სასწავლო წელს მიღებული სტუდენტებისა.