

კავკასიის უნივერსიტეტი



სამაგისტრო პროგრამა
ინფორმაციული ტექნოლოგიების მენეჯმენტი
(ინგლისურენოვანი)



კავკასიის უნივერსიტეტი
კავკასიის ტექნოლოგიების სკოლა



საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება		ინფორმაციული ტექნოლოგიების მენეჯმენტი	
საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება ინგლისურ ენაზე		Information Technology Management	
უმაღლესი აკადემიური განათლების საფეხური		მაგისტრატურა	
საგანმანათლებლო პროგრამის ტიპი		აკადემიური	
სწავლების ენა		ინგლისური	
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია			
პირველი ნაწილი			
ქართულად:	ინფორმაციული ტექნოლოგიების მენეჯმენტის მაგისტრი	0619	
ინგლისურად:	Master of Information Technology Management	0619	
მეორე ნაწილი			
ქართულად:	ინფორმაციული ტექნოლოგიების მენეჯმენტის კვლევის მაგისტრი		
ინგლისურად:	Research Master of Information Technology Management		
პროგრამის დამტკიცების თარიღი		2020 წლის 3 დეკემბერი;	
პროგრამის ხელმძღვანელი		დოქტორი, პროფესორი მაქსიმ იავიჩი	
პროგრამის მოცულობა კრედიტებით			
პროგრამის პირველი ნაწილით განსაზღვრული კვალიფიკაციის მისაღებად გათვალისწინებულია სტუდენტის მიერ 60 ECTS¹ კრედიტის ათვისება. სწავლების სტანდარტული ვადაა ერთი ხოლო დასაშვები ხანგრძლივობა ორი წელი. პროგრამის პირველი ნაწილი სტრუქტურულად დაყოფილია ძირითადი სწავლის სფეროს სასწავლო და თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსებად: <u>ძირითადი სწავლის სფეროს სასწავლო კურსები (54 ECTS)</u> – სავალდებულო სასწავლო კურსები - 42 ECTS – არჩევითი სასწავლო კურსები - 12 ECTS <u>თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსები (6 ECTS)</u> – თავისუფალი კრედიტები - 6 ECTS პროგრამის მეორე ნაწილით განსაზღვრული კვალიფიკაციის მისაღებად გათვალისწინებულია სტუდენტის მიერ 60 ECTS კრედიტის ათვისება. სწავლების სტანდარტული ვადაა ერთი, ხოლო დასაშვები ხანგრძლივობა ორი წელი. პროგრამა სტრუქტურულად დაყოფილია ძირითადი სწავლის სფეროს სასწავლო და თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსებად: <u>ძირითადი სწავლის სფეროს სასწავლო კურსები (48 ECTS)</u> – არჩევითი სასწავლო კურსები - 18 ECTS – სამაგისტრო ნაშრომი - 30 ECTS <u>თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსები (12 ECTS)</u> – საუნივერსიტეტო სავალდებულო სასწავლო კურსი - 6 ECTS – თავისუფალი კრედიტები - 6 ECTS			

¹ 1 ECTS კრედიტი უდრის 25 საათს, რაც მოიცავს, როგორც სტუდენტის საკონტაქტო დატვირთვას (ლექცია, სემინარი, პრაქტიკული და სხვა), ასევე მისი დამოუკიდებელი მუშაობისათვის განკუთვნილ დროს.

პროგრამის დახასიათება

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა

სამაგისტრო პროგრამის პირველ ნაწილზე ჩარიცხვის წინაპირობაა:

- ✚ ბაკალავრის ხარისხი შესაბამის ან მონათესავე (ინჟინერია, ბიზნესის ადმინისტრირება, საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები) დარგში.
- ✚ სსიპ შეფასებისა და გამოცდების ეროვნული ცენტრის მიერ ჩატარებული საერთო სამაგისტრო გამოცდის ჩაბარება.
 - საერთო სამაგისტრო გამოცდის ჩაბარების გარეშე პროგრამაზე ჩარიცხვა ხორციელდება კანონმდებლობით დადგენილი წესის მიხედვით.
 - პროგრამაზე მობილობის წესით ჩარიცხვა შესაძლებელია კანონმდებლობით დადგენილი წესით.
- ✚ შიდა საუნივერსიტეტო წერითი გამოცდის წარმატებით გავლა (მოიცავს ინგლისურის გააზრებისა და წერის კომპონენტებს B2 დონის შესაბამისად და ზოგადი ლოგიკური 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 ვებგვერდზე.

სამაგისტრო პროგრამის მეორე ნაწილზე ჩარიცხვის წინაპირობაა:

- ✚ მაგისტრის ხარისხი ინფორმაციული საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების მიმართულებით.
 - ✚ შიდა საუნივერსიტეტო წერითი გამოცდის წარმატებით გავლა (მოიცავს ინგლისურის გააზრებისა და წერის კომპონენტებს B2 დონის შესაბამისად და ზოგადი ლოგიკური 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 ვებგვერდზე.
- პროგრამაზე მობილობის წესით ჩარიცხვა შესაძლებელია კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

პროგრამის ზოგადი ინფორმაცია

პროგრამის შემუშავებისას გათვალისწინებული იყო პარტნიორი უცხოური უნივერსიტეტების გამოცდილება, იქ არსებული სამაგისტრო პროგრამების თავისებურებები. პროგრამის შემუშავება ეფუძნება პარტნიორი უნივერსიტეტების (Tallinn University of Technology; Upper Austria University of Applied Sciences (Hagenberg); Kaunas University Of Technology) დარგის წამყვანი სპეციალისტებისა და პროფესორების რეკომენდაციებს, რომელთაც ტექნოლოგიების სკოლის ადმინისტრაცია და პროგრამაში ჩართული პროფესორები იღებდნენ უნივერსიტეტებში გაცვლითი ვიზიტებისას და ასევე პარტნიორი უნივერსიტეტების წარმომადგენლების მიერ კავკასიის უნივერსიტეტის ტექნოლოგიების სკოლაში განხორციელებულ საკონსულტაციო შეხვედრებზე. პროგრამის თავისებურება გამოიხატება გარკვეული საკითხების ღრმად შესწავლაში, რომელთა შერჩევა მოხდა ინფორმაციული ტექნოლოგიების მენეჯერებზე არსებული და მზარდი მოთხოვნების გათვალისწინებით, როგორც საქართველოს შრომით ბაზარზე, ასევე საერთაშორისო დონეზე. პროგრამის სასწავლო პროცესი ეყრდნობა სამეცნიერო კვლევის ელემენტების გათვალისწინებით პრაქტიკაზე ორიენტირებული სწავლების თანამედროვე მეთოდოლოგიებს. ის კონცენტრირებულია ინფორმაციული ტექნოლოგიების მართვის უახლესი სამეცნიერო თუ პრაქტიკული ინფორმაციით გამდიდრებული დისციპლინების სიღრმისეულ სწავლებაზე. თანამედროვე საერთაშორისო სტანდარტებთან შესაბამისობაში მყოფი პროგრამა საშუალებას აძლევს სტუდენტს მიიღოს დარგში ღრმა თეორიული ცოდნა და კარგად დაეუფლოს პრაქტიკულ უნარ-ჩვევებს. პროგრამის თეორიული და პრაქტიკული კომპონენტების გააზრებული პროპორციულობა საფუძველს ქმნის კურსდამთავრებულმა უზრუნველყოს პერსპექტიული სპეციალისტის კარიერა ინფორმაციული ტექნოლოგიების სფეროში, როგორც საქართველოში, ასევე მის ფარგლებს გარეთ.

პროგრამის მიზანები

სამაგისტრო პროგრამის პირველი ნაწილის მიზანია:

- ✚ მოამზადოს მაღალკვალიფიციური მენეჯერები, რომლებსაც ექნებათ საინფორმაციო ტექნოლოგიების სფეროში სტრატეგიული და ოპერაციული მართვის თანამედროვე ცოდნა და უნარები, რაც მათ საშუალებას მისცემს წარმატებით დაგეგმონ, განახორციელონ და განავითარონ საინფორმაციო ტექნოლოგიებთან დაკავშირებული პროექტები და სერვისები სხვადასხვა ტიპის ორგანიზაციაში.
- ✚ ჩამოაყალიბოს პროფესიონალები, რომლებსაც აქვთ მაღალი ეთიკური სტანდარტები, შეუძლიათ ეფექტიანი კომუნიკაცია მულტიდისციპლინურ გარემოში, ფლობენ ლიდერობის უნარებს და მზად არიან მუდმივი პროფესიული სრულყოფისთვის გლობალური ტექნოლოგიური ცვლილებების პირობებში.

სამაგისტრო პროგრამის მეორე ნაწილის მიზანია:

- ✚ განუვითაროს კურსდამთავრებულებს კვლევითი, ანალიტიკური და ინოვაციური აზროვნების უნარები, რომლებიც საშუალებას მისცემს მათ შეიმუშაონ ახალი ტექნოლოგიური გადაწყვეტილებები, გაუმკლავდნენ კომპლექსურ გამოწვევებს და შეიტანონ წვლილი ICT სფეროს მდგრად განვითარებაში.
- ✚ ჩამოაყალიბოს პროფესიონალები, რომლებსაც აქვთ მაღალი ეთიკური სტანდარტები, შეუძლიათ ეფექტიანი კომუნიკაცია მულტიდისციპლინურ გარემოში, ფლობენ ლიდერობის უნარებს და მზად არიან მუდმივი პროფესიული სრულყოფისთვის გლობალური ტექნოლოგიური ცვლილებების პირობებში.

პროგრამის სწავლის შედეგები

სამაგისტრო პროგრამის პირველი ნაწილის დასრულების შემდეგ კურსდამთავრებული შეიძენს შემდეგ კომპეტენციებს:

1. სიღრმისეულად აანალიზებს საინფორმაციო ტექნოლოგიების სფეროს უახლეს თეორიებსა და პრაქტიკებს, აფასებს მათ გავლენას ორგანიზაციული სტრატეგიების ჩამოყალიბებაზე და კრიტიკულად იაზრებს ციფრული ტრანსფორმაციის გლობალურ ტენდენციებს.
2. ახორციელებს კომპლექსური საინფორმაციო სისტემების და ტექნოლოგიური გადაწყვეტილებების სტრატეგიულ დაგეგმვას, შეფასებას და დანერგვას, იყენებს ინოვაციურ მიდგომებს და ღრმა ანალიზის უნარს ორგანიზაციული მიზნების მისაღწევად.
3. დამოუკიდებლად აფასებს კიბერუსაფრთხოების გამოწვევებს, შეიმუშავებს კომპლექსურ სტრატეგიებს ორგანიზაციული აქტივების დასაცავად, ითვალისწინებს სამართლებრივ, ეთიკურ და ტექნოლოგიურ ასპექტებს.
4. ახდენს კორპორატიული საინფორმაციო სისტემების ფუნქციონირების უზრუნველყოფას და ოპტიმიზაციას, ასევე ორგანიზაციული რესურსების ეფექტურ მართვას საინფორმაციო ტექნოლოგიების გამოყენებით.
5. ქმნის ახალ ან მნიშვნელოვნად გაუმჯობესებულ პროდუქტებს, მომსახურებებს, პროცესებს ან ბიზნეს მოდელებს, საინფორმაციო ტექნოლოგიების ცოდნის, იდეებისა და ტექნოლოგიების გამოყენებით.
6. დამოუკიდებლად გეგმავს საკუთარ პროფესიულ განვითარებას, მუდმივად ეუფლება ახალ ტექნოლოგიებსა და მეთოდოლოგიებს, აქვს უწყვეტი სწავლის უნარი და სურვილი, აქტიურად იღებს მონაწილეობას დარგის განვითარებაში.

სამაგისტრო პროგრამის მეორე ნაწილის დასრულების შემდეგ კურსდამთავრებული შეიძენს შემდეგ კომპეტენციებს:

1. ქმნის და ახორციელებს კვლევით პროექტებს, რომლებიც გულისხმობს ახალი მეთოდოლოგიებისა და ტექნოლოგიური გადაწყვეტილებების შემუშავებას, იყენებს კვლევის თანამედროვე მეთოდებს და სამეცნიერო კვლევის ეთიკის პრინციპებს.
2. ქმნის ახალ ან მნიშვნელოვნად გაუმჯობესებულ პროდუქტებს, მომსახურებებს, პროცესებს ან ბიზნეს მოდელებს, საინფორმაციო ტექნოლოგიების ცოდნის, იდეებისა და ტექნოლოგიების გამოყენებით.
3. დამოუკიდებლად გეგმავს საკუთარ პროფესიულ განვითარებას, მუდმივად ეუფლება ახალ ტექნოლოგიებსა და მეთოდოლოგიებს, აქვს უწყვეტი სწავლის უნარი და სურვილი, აქტიურად იღებს მონაწილეობას დარგის განვითარებაში.

დასაქმების სფეროები

გამომდინარე იქიდან, რომ პროგრამა აერთიანებს ტექნიკურ და მენეჯერულ კომპონენტებს, კურსდამთავრებულებს ეძლევათ განსაკუთრებით ფართო შესაძლებლობები პროფესიული წინსვლისთვის. მიღებული ხარისხი კურსდამთავრებულებს საშუალებას მისცემს დასაქმდნენ სხვადასხვა პროფილის ორგანიზაციაში, იქნება ეს სამთავრობო სტრუქტურა, კერძო ბიზნეს კომპანია, არასამთავრობო სექტორი, საკონსულტაციო, საგანმანათლებლო და სხვა.

პროგრამის კურსდამთავრებული შესაძლებელია დასაქმდეს ისეთ პოზიციებზე, როგორიცაა: საინფორმაციო სისტემების კონსულტანტი, მთავარი საინფორმაციო ოფიცერი (CIO), მთავარი ტექნიკური ოფიცერი, პროექტის მენეჯერი, ტექნიკური სპეციალისტი, ქსელის მენეჯერი/ანალიტიკოსი, ბიზნეს ანალიტიკოსი, მონაცემთა ბაზის ადმინისტრატორი, ინფორმაციული ტექნოლოგიების ინფრასტრუქტურის მენეჯერი, და ა.შ.

საქართველოს შრომის ბაზარზე პოტენციური დამსაქმებლები არიან როგორც უნივერსიტეტის პარტნიორი ორგანიზაციები, ისე სხვა დაინტერესებული მსხვილი თუ მცირე ბიზნეს კომპანიები, ბანკები, სახელმწიფო სტრუქტურები, საგანმანათლებლო ინსტიტუციები, საერთაშორისო კომპანიები, სატელეკომუნიკაციო კომპანიები და სხვა.

სწავლის გაგრძელების შესაძლებლობა

- ✚ პროგრამის პირველი ნაწილის კურსდამთავრებულებს შეუძლიათ სწავლის გაგრძელება 120 ECTS კრედიტის მოცულობის სამაგისტრო პროგრამის მეორე ნაწილზე, ინფორმაციული საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების მიმართულებით, კანონით დადგენილი წესის შესაბამისად.
- ✚ სამაგისტრო პროგრამის მეორე ნაწილის კურსდამთავრებულებს შეუძლიათ სწავლის გაგრძელება ნებისმიერ სადოქტორო პროგრამაზე საქართველოში ან მის ფარგლებს გარეთ, კანონით დადგენილი წესის შესაბამისად.

პროგრამის სასწავლო გეგმა (პირველი ნაწილი)

№	კოდი	წინა პირობა	სასწავლო კურსი	სწავლების წელი		
				I		ECTS
				სემესტრი		
				I	II	
ძირითადი სწავლის სფეროს სასწავლო კურსები						
სავალდებულო სასწავლო კურსები - 42 ECTS						
1.	ITSM 5141.12		საინფორმაციო ტექნოლოგიების სერვისების მართვა	×		6
2.	MIS 5141.12		საინფორმაციო სისტემების მენეჯმენტი	×		6
3.	MNG 5141.12		სტრატეგიული მენეჯმენტი	×		6
4.	DBM 5141.12		მონაცემთა ბაზების და მონაცემთა საცავების მენეჯმენტი	×		6
5.	OSM 5241.12		ოპერაციული სისტემები კორპორატიულ გარემოში		×	6
6.	ERP 5241.12		ორგანიზაციული რესურსების დაგეგმვის (ERP) სისტემები		×	6
7.	ISSC 5241.12		საინფორმაციო სისტემების უსაფრთხოება		×	6
არჩევითი სასწავლო კურსები - 12 ECTS						
8.	EGOV 5141.12		ელექტრონული მმართველობა	×		6
9.	DPM 5141.12		ციფრული პროდუქტის მენეჯმენტი	×		6
10.	CYD 5141.12		ციფრული მმართველობა და კიბერდიპლომატია	×		6
11.	FIN 5141.12		ფინანსები IT მენეჯერებისთვის	×		6
12.	TMK 5141.12		ტექნოლოგიებისა და ინოვაციების სტრატეგიული მარკეტინგი	×		6
13.	CSEC 5141.12		კიბერუსაფრთხოება მენეჯერთათვის	×		6
14.	DCN 5241.12		მონაცემთა კომუნიკაცია და ქსელები		×	6
15.	CLD 5241.12		ღრუბლოვანი ტექნოლოგიები		×	6
16.	PM 5241.12		პროექტის მართვა		×	6
17.	AIEN 5241.12	DBM 5141.12	ხელოვნური ინტელექტის ინჟინერია		×	6
18.	DMT 5241.12	MNG 5141.12	გადაწყვეტილების მიღების თეორია		×	6
19.	ICHM 5241.12	MNG 5141.12	ინოვაციებისა და ცვლილებების მართვა		×	6
20.	HRM 5241.12		ადამიანური რესურსების მართვა		×	6
21.	PRW 5241.12		პროფესიული პრაქტიკა ²		×	12
თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსები						
თავისუფალი კრედიტები - 6 ECTS						
22.			თავისუფალი კრედიტი ³	×		
ECTS კრედიტები			სემესტრში	30	30	
			წელიწადში	60		

² პროფესიული პრაქტიკა სავალდებულოა იმ სტუდენტებისთვის, ვინც არ არის დასაქმებული სპეციალობის შესაბამისად

³ სტუდენტს თავისუფალი კრედიტების ფარგლებში შეუძლია შეისწავლოს უნივერსიტეტის სხვა სამაგისტრო პროგრამით გათვალისწინებული ან/და ამავე პროგრამით გათვალისწინებული არჩევითი სასწავლო კურსები.

პროგრამის სასწავლო გეგმა (მეორე ნაწილი)

№	კოდი	წინა პირობა	სასწავლო კურსი	სწავლების წელი			ECTS
				I			
				სემესტრი			
				I	II		
ძირითადი სწავლის სფეროს სასწავლო კურსები							
სავალდებულო სასწავლო კურსები - 30 ECTS							
1.	MTH 5141.22	WRT 5141.22	სამაგისტრო ნაშრომი		×	30	
არჩევითი სასწავლო კურსები - 18 ECTS							
2.	SENG 5141.22		პროგრამული ინჟინერია	×		6	
3.	DSC 5141.22		მონაცემთა მეცნიერების საფუძვლები	×		6	
4.	CYW 5141.22		თანამედროვე კიბერ ომები	×		6	
5.	DEN 5141.22		მონაცემთა ინჟინერია	×		6	
6.	MCPT 5141.22		თანამედროვე კრიპტოგრაფია	×		6	
7.	STAT 5141.22		სტატისტიკა მენეჯერებისთვის	×		6	
თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსები							
საუნივერსიტეტო სავალდებულო სასწავლო კურსი - 6 ECTS							
8.	WRT 5141.22		აკადემიური წერა და კვლევის მეთოდები	×		6	
თავისუფალი კრედიტები - 6 ECTS							
9.			თავისუფალი კრედიტი ⁴	×			
ECTS კრედიტები			სემესტრში	30	30		
			წელიწადში	60			

⁴ სტუდენტს თავისუფალი კრედიტების ფარგლებში შეუძლია შეისწავლოს უნივერსიტეტის სხვა სამაგისტრო პროგრამით გათვალისწინებული ან/და ამავე პროგრამით გათვალისწინებული არჩევითი სასწავლო კურსები.