

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			
ქართულად:	ინფორმაციული ტექნოლოგიების მენეჯმენტის მაგისტრი	0619	
ინგლისურად:	Master of Information Technology Management	0619	
პროგრამის ხელმძღვანელი		დოქტორი, პროფესორი მაქსიმ იავიჩი	
პროგრამის მოცულობა კრედიტებით			
პროგრამით განსაზღვრული კვალიფიკაციის მისაღებად გათვალისწინებულია სტუდენტის მიერ 120 ECTS კრედიტის ათვისება. სამაგისტრო პროგრამის სწავლების სტანდარტული ვადაა ორი, ხოლო დასაშვები ხანგრძლივობა ხუთი წელი. 1 ECTS კრედიტი უდრის 25 საათს, რაც მოიცავს, როგორც სტუდენტის საკონტაქტო დატვირთვის დროს (ლექცია, სემინარი, პრაქტიკული და სხვა), ასევე მისი დამოუკიდებელი მუშაობისათვის განკუთვნილ დროს. პროგრამა სტრუქტურულად დაყოფილია ძირითადი სწავლის სფეროს სასწავლო და თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსებად: <u>ძირითადი სწავლის სფეროს სასწავლო კურსები (102 ECTS კრედიტი)</u> – სავალდებულო სასწავლო კურსები - 42 ECTS – არჩევითი სასწავლო კურსები - 30 ECTS – სამაგისტრო ნაშრომი - 30 ECTS <u>თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსები (18 ECTS კრედიტი)</u> – საუნივერსიტეტო სავალდებულო სასწავლო კურსი - 6 ECTS – თავისუფალი კრედიტები - 12 ECTS			

პროგრამის დახასიათება

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა

ინფორმაციული ტექნოლოგიების მენეჯმენტის სამაგისტრო პროგრამაზე 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.

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 სიდრმისეულ 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 მიზანი

ინფორმაციული ტექნოლოგიების მენეჯმენტის სამაგისტრო პროგრამის 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.
- 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

ინფორმაციული ტექნოლოგიების მენეჯმენტის სამაგისტრო პროგრამის 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. ქმნის და ახორციელებს კვლევით პროექტებს, რომლებიც გულისხმობს ახალი მეთოდოლოგიებისა და ტექნოლოგიური გადაწყვეტილებების შემუშავებას, იყენებს კვლევის თანამედროვე მეთოდებს და სამეცნიერო კვლევის ეთიკის პრინციპებს.
4. დამოუკიდებლად აფასებს კიბერუსაფრთხოების გამოწვევებს, შემუშავებს კომპლექსურ სტრატეგიებს ორგანიზაციული აქტივების დასაცავად, ითვალისწინებს სამართლებრივ, ეთიკურ და ტექნოლოგიურ ასპექტებს.
5. ახდენს კორპორატიული საინფორმაციო სისტემების ფუნქციონირების უზრუნველყოფას და ოპტიმიზაციას, ასევე ორგანიზაციული რესურსების ეფექტურ მართვას საინფორმაციო ტექნოლოგიების გამოყენებით.
6. ქმნის ახალ ან მნიშვნელოვნად გაუმჯობესებულ პროდუქტებს, მომსახურებებს, პროცესებს ან ბიზნეს მოდელს, საინფორმაციო ტექნოლოგიების ცოდნის, იდეებისა და ტექნოლოგიების გამოყენებით.
7. 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 კურსდამთავრებულებს შეუძლიათ სწავლის გაგრძელება ნებისმიერ სადოქტორო პროგრამაზე საქართველოში ან მის ფარგლებს გარეთ, კანონით დადგენილი წესის შესაბამისად.

პროგრამის სასწავლო გეგმა

№	კოდი	წინა პირობა	სასწავლო კურსი	სწავლების წელი				ECTS	
				I		II			
				სემესტრი					
				I	II	III	IV		
ძირითადი სწავლის სფეროს სასწავლო კურსები									
სავალდებულო სასწავლო კურსები - 42 ECTS									
1.	ITSM 5140E		საინფორმაციო ტექნოლოგიების სერვისების მართვა	×					6
2.	MIS 5141E		საინფორმაციო სისტემების მენეჯმენტი	×					6
3.	MNG 5140E		სტრატეგიული მენეჯმენტი	×					6
4.	ISM 5145E		მონაცემთა ბაზების და მონაცემთა საცავების მენეჯმენტი		×				6
5.	ISM 5241E		ოპერაციული სისტემები კორპორატიულ გარემოში		×				6
6.	ISM 5244E		ორგანიზაციული რესურსების დაგეგმვის (ERP) სისტემები		×				6
7.	ISM 5343E		საინფორმაციო სისტემების უსაფრთხოება			×			6
8.	MTH 5440E	WRT 5340E	სამაგისტრო ნაშრომი				×		30
არჩევითი სასწავლო კურსები - 30 ECTS									
9.	ISM 5143E		ელექტრონული მმართველობა	×					6
10.	ISM 5146E		პროგრამული ინჟინერია	×					6
11.	DSC 5141E		მონაცემთა მეცნიერების საფუძვლები	×					6
12.	CYW 5140E		თანამედროვე კიბერ ომები	×					6
13.	DPM 5140E		ციფრული პროდუქტის მენეჯმენტი	×					6
14.	CYD 5140E		ციფრული მმართველობა და კიბერდიპლომატია	×					6
15.	FIN 5240E		ფინანსები IT მენეჯერებისთვის		×				6
16.	TMK 5240E		ტექნოლოგიებისა და ინოვაციების სტრატეგიული მარკეტინგი		×				6
17.	DEN 5240E		მონაცემთა ინჟინერია		×				6
18.	ISM 5246E		კიბერუსაფრთხოება მენეჯერთათვის		×				6
19.	ISM 5341E		მონაცემთა კომუნიკაცია და ქსელები		×				6
20.	CLD 5240E		დრუბლოვანი ტექნოლოგიები		×				6
21.	ISM 5344E		პროექტის მართვა			×			6
22.	ISM 5345E		თანამედროვე კრიპტოგრაფია			×			6
23.	AIEN 5340E	ISM 5145E	ხელოვნური ინტელექტის ინჟინერია			×			6
24.	STAT 5340E		სტატისტიკა მენეჯერებისთვის			×			6
25.	MNG 5340E	MNG 5140E	გადაწყვეტილების მიღების თეორია			×			6
26.	MNG 5441E	MNG 5140E	ინოვაციებისა და ცვლილებების მართვა			×			6
27.	MNG 5442E		ადამიანური რესურსების მართვა			×			6
28.	PRW 5340E		პროფესიული პრაქტიკა ¹			×			12
თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსები									
საუნივერსიტეტო სავალდებულო სასწავლო კურსი - 6 ECTS									
29.	WRT 5340E		აკადემიური წერა და კვლევის მეთოდები			×			6
თავისუფალი კრედიტები - 12 ECTS									
30.			თავისუფალი კრედიტი ²	×					6
ECTS კრედიტები		სემესტრში		30	30	30	30		
		წელიწადში		60		60			

¹ პროფესიული პრაქტიკა სავალდებულოა იმ სტუდენტებისთვის, ვინც არ არის დასაქმებული სპეციალობის შესაბამისად

² სტუდენტს თავისუფალი კრედიტების ფარგლებში შეუძლია შეისწავლოს უნივერსიტეტის სხვა სამაგისტრო პროგრამით გათვალისწინებული ან/და ამავე პროგრამით გათვალისწინებული არჩევითი სასწავლო კურსები.