

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 დამტკიცების და განახლების თარიღი		2020 წლის 3 დეკემბერი	
პროგრამის ხელმძღვანელი		დოქტორი, პროფესორი მაქსიმ იავიჩი	
პროგრამის მოცულობა კრედიტებით			
<p>პროგრამით განსაზღვრული კვალიფიკაციის მისაღებად გათვალისწინებულია სტუდენტის მიერ 120 ECTS კრედიტის ათვისება. სამაგისტრო პროგრამის სწავლების სტანდარტული ვადაა ორი, ხოლო დასაშვებია ხანგრძლივობა ხუთი წელი.</p> <p>1 ECTS კრედიტი უდრის 25 საათს, რაც მოიცავს, როგორც სტუდენტის საკონტაქტო დატვირთვის დროს (ლექცია, სემინარი, პრაქტიკული და სხვა), ასევე მისი დამოუკიდებელი მუშაობისათვის განკუთვნილ დროს.</p> <p>პროგრამა სტრუქტურულად დაყოფილია ძირითადი სწავლის სფეროს სასწავლო და თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსებად:</p> <p><u>ძირითადი სწავლის სფეროს სასწავლო კურსები (102 ECTS კრედიტი)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - სავალდებულო სასწავლო კურსები - 72 ECTS (მათ შორის სამაგისტრო ნაშრომი - 30 ECTS) - არჩევითი სასწავლო კურსები - 30 ECTS <p><u>თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსები (18 ECTS კრედიტი)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 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 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 მიზანი

ინფორმაციული ტექნოლოგიების მენეჯმენტის სამაგისტრო პროგრამის მიზანია:

- სტუდენტს გამოუმუშავოს ინფორმაციული ტექნოლოგიების მენეჯმენტში სამეცნიერო კვლევის უნარ-ჩვევები, მისცეს როგორც ინფორმაციული ტექნოლოგიების ღრმა, ასევე ბიზნესის მართვის მეთოდოლოგიების ცოდნა და ამით უზრუნველყოს კვალიფიკაციის შესაბამისად წამყვან პოზიციებზე მათი დასაქმება;
- მოამზადოს თანამედროვე მოთხოვნების შესაბამისი მაღალი დონის სპეციალისტი ინფორმაციული ტექნოლოგიების მენეჯმენტში, ინფორმაციული ტექნოლოგიების ღრმა ცოდნითა და ბიზნესის გარემოსა და სტრატეგიის კარგი ანალიზის, ინოვაციური მეთოდებით მართვის და პრობლემების ანალიტიკურად გადაჭრის უნარით.

პროგრამის სწავლის შედეგები

ინფორმაციული ტექნოლოგიების მენეჯმენტის სამაგისტრო პროგრამის დასრულების შემდეგ კურსდამთავრებული შეიმუშავებს შემდეგ კომპეტენციებს:

1. აღწერს და ხსნის ინფორმაციული სისტემების უახლეს თეორიებს, ინფორმაციული ტექნოლოგიების როლს, მართვის მეთოდოლოგიებსა და საერთაშორისო სტანდარტებს, მსჯელობს მათ შესახებ.
2. აყალიბებს და გეგმავს ორგანიზაციაში ინფორმაციული ტექნოლოგიების სტრუქტურას, ინფორმაციული ტექნოლოგიების სერვისების მიწოდების სტრატეგიას, სერვისების მიწოდება/მომსახურების პროცესებს;
3. იყენებს, ორგანიზაციის გარემოს სუსტი და ძლიერი მხარეების შეფასების მეთოდებს, სტრატეგიული რისკების იდენტიფიცირების და მათი შეფასების ინსტრუმენტებს, სამუშაოს დამოუკიდებლად დაგეგმვის, ხელმძღვანელობის, სარისკო და დინამიურად ცვალებად გარემოში მოქმედების უნარებს;
4. აანალიზებს და იყენებს ორგანიზაციისთვის მორგებულ თანამედროვე ბიზნეს ტექნოლოგიებს, ინფორმაციული სისტემების კომპლექსური პრობლემების შეფასების და მათი ინოვაციური მეთოდით გადაჭრის უნარებს;
5. საზღვრავს და ათვითნობიერებს ინფორმაციული ტექნოლოგიების სფეროსთვის დამახასიათებელ სპეციფიკურ ეთიკურ პრობლემებს, საინფორმაციო უსაფრთხოების, მისი დანაშაულისა და ეთიკის პრინციპებს;
6. თანამედროვე მეთოდოლოგიით, სათანადოდ წარმართავს ინფორმაციული ტექნოლოგიების სფეროსთან დაკავშირებულ სამეცნიერო თეორიულ და პრაქტიკულ კვლევებს.

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, როგორცაა: 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 - 72 ECTS								
1.	ITSM 5140E		საინფორმაციო ტექნოლოგიების სერვისების მართვა	x				6
2.	ISM 5141E		საინფორმაციო სისტემები	x				6
3.	ISM 5145E		მონაცემთა ბაზების და მონაცემთა საცავების მენეჯმენტი	x				6
4.	MNG 5140E		სტრატეგიული მენეჯმენტი	x				6
5.	ISM 5241E		ოპერაციული სისტემები კორპორატიულ გარემოში		x			6
6.	ISM 5244E		ორგანიზაციული რესურსების დაგეგმვის (ERP) სისტემები		x			6
7.	ISM 5343E	ISM 5141E	საინფორმაციო სისტემების უსაფრთხოება			x		6
8.	MTH 5440E	WRT 5340E	სამაგისტრო ნაშრომი				x	30
არჩევითი სასწავლო კურსები - 30 ECTS								
9.	ISM 5143E		ელექტრონული მმართველობა	x				6
10.	BUSA 5240E		ბუღალტერია და ფინანსები	x				6
11.	MK 5240E		სტრატეგიული მარკეტინგი	x				6
12.	DSC 5141E		მონაცემთა მეცნიერების საფუძვლები	x				6
13.	CYW 5140E		თანამედროვე კიბერ ომები	x				6
14.	DPM 4150E		ციფრული პროდუქტის მენეჯმენტი	x				6
15.	CYD 4150E		ინტერნეტ მმართველობა და კიბერდიპლომატია	x				6
16.	DEN 5240E		მონაცემთა ინჟინერია		x			6
17.	ISM 5245E	ISM 5141E	საინფორმაციო სისტემების მართვა		x			6
18.	ISM 5246E		კიბერუსაფრთხოება მენეჯერთათვის		x			6
19.	ISM 5341E		მონაცემთა კომუნიკაცია და ქსელები		x			6
20.	ISM 5342E		ქლაუდ ტექნოლოგიები		x			6
21.	ISM 5344E		პროექტის მართვა		x			6
22.	ISM 5345E		თანამედროვე კრიპტოგრაფია		x			6
23.	STAT 5340E		სტატისტიკა მენეჯერებისთვის			x		6
24.	MNG 5340E	MNG 5140E	გადაწყვეტილების მიღების თეორია			x		6
25.	MNG 5441E	MNG 5140E	ინოვაციებისა და ცვლილებების მართვა			x		6
26.	MNG 5442E		ადამიანური რესურსების მართვა			x		6
27.	PRW 5440E		პროფესიული პრაქტიკა ¹			x		12
თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსები								
საუნივერსიტეტო სავალდებულო სასწავლო კურსი - 6 ECTS								
28.	WRT 5340E		აკადემიური წერა და კვლევის მეთოდები			x		6
თავისუფალი კრედიტები - 12 ECTS								
29.			თავისუფალი კრედიტი ²		x			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 (მაქსიმუმ 12 ECTS კრედიტი) შეუძლია შეისწავლოს უნივერსიტეტის სხვა სამაგისტრო პროგრამით გათვალისწინებული ან/და ამავე პროგრამით გათვალისწინებული არჩევითი სასწავლო კურსები.