

დამატებითი სპეციალობის პროგრამა	<b>საინფორმაციო ტექნოლოგიები</b> <b>Information Technology</b>		
ძირითადი საგანმანათლებლო პროგრამა	საინფორმაციო ტექნოლოგიები გადაწყვეტილება აკრედიტაციის შესახებ: № 06, 05.01.2017	უმღელესი განათლების საფეხური	I (ბაკალავრიატი)
დამატებითი სპეციალობა შეთავაზებულია პროგრამებში	ბაკალავრიატის პროგრამა: ბიზნესის ადმინისტრირება (მენეჯმენტი); ბაკალავრიატის პროგრამა: ბიზნესის ასმინისტრირება (ფინანსები)		
პროგრამის მოცულობა	60 კრედიტი	სწავლების ენა	ქართული
მიზანი:	მოამზადოს თანამედროვე შრომით ბაზარზე მაღალმოთხოვნიანი ცოდნისა და უნარ-ჩვევების მქონე კადრები საინფორმაციო ტექნოლოგიებისა და ბიზნესის ინტეგრირების გზით. შესაბამისად, პროგრამის მიზანია სტუდენტმა, ძირითად პროგრამასთან ერთად, გაიაროს დამატებითი პროგრამა, რომელიც მას შესძენს მინიმალურ კომპეტენციებს საინფორმაციო ტექნოლოგიებში, რაც მნიშვნელოვნად გაზრდის მის კონკურენტუნარიანობას დასაქმების ბაზარზე.		
სწავლის შედეგები (ცოდნა და გაცნობიერება; უნარები; პასუხისმგებლობა და ავტონომიურობა):	<p>1) ფლობს საერთაშორისოდ აღიარებული საინფორმაციო ტექნოლოგიების სფეროში არსებულ ტერმინოლოგიას; აქვს კომპიუტერული სისტემების არქიტექტურის საბაზო ცოდნა, საკომუნიკაციო ქსელების დაგეგმვისა და შექმნის საკითხებში საბაზო ცოდნა; აქვს ქსელური აპარატურის თეორიული და პრაქტიკული მუშაობის პრინციპების ცოდნა; იცის ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირების ენები, ოპერაციული სისტემა ლინუქსი და ერკვევა მონაცემთა ბაზის საფუძვლებში;</p> <p>2) შეუძლია ლინუქსის ოპერაციული სისტემის გამართვა და მუშაობა, ასევე მათი საშუალებით სხვადასხვა სახის საბაზო სისტემური და ქსელური ოპერაციების ჩატარება; შეუძლია ქსელური კავშირგაბმულობის სისტემების შექმნაში მონაწილეობის მიღება; დაპროგრამების თანამედროვე ტექნოლოგიების გამოყენებით ამოცანის შესაბამისი ალგორითმის კომპიუტერული რეალიზაცია პროგრამირების საშუალებით; შეუძლია მარტივი მონაცემთა ბაზის შექმნა; შეუძლია საინფორმაციო ტექნოლოგიების სფეროსათვის დამახასიათებელი ძირითადი მონაცემების განმარტება; თანამედროვე საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების გამოყენებით, შეუძლია სფეროში არსებული პრობლემების, იდეების, ამოცანის გადაჭრის გზების შესახებ ზეპირი კომუნიკაცია სპეციალისტებთან და არასპეციალისტებთან დარგთან დაკავშირებულ საკითხებზე;</p> <p>3) შეუძლია დაადგინოს შემდგომი სწავლის საჭიროებები პროგრამირების მიმართულებით, ვებ დაპროგრამების მიმართულებით, VisualStudio, AndroidStudio პლატფორმებზე პროგრამირებით, ქსელების, კავშირგაბმულობის, CCNA და კიბერუსაფრთხოების, კომპიუტერის არქიტექტურის და სისტემური პროგრამების, სერვერული ოპერაციული სისტემების, მათი ადმინისტრირების მიმართულებით; მოქმედებს პროფესიულ პასუხისმგებლობის და ეთიკურ პრინციპებზე დაყრდნობით.</p>		
პროგრამის რესურსები	ადამიანური რესურსი:	ბაკალავრიატის პროგრამის „საინფორმაციო ტექნოლოგიები“ განმახორციელებელი პერსონალი	
	მატერიალურ-ტექნიკური და ფინანსური რესურსები	ბაკალავრიატის პროგრამის „საინფორმაციო ტექნოლოგიები“ რესურსები	

სავალდებულო სასწავლო კურსები		წინაპირობები	41 ECTS
1.	პროგრამირების საწყისები (Python)	წინაპირობის გარეშე	6
2.	ვებ პროგრამირება	პროგრამირება (Python)	6
3.	კომპიუტერული ქსელების საწყისები	წინაპირობის გარეშე	6
4.	პროგრამირება (Python)	პროგრამირების საწყისები (Python)	6
5.	ოპერაციული სისტემა LINUX	ციფრული ტექნოლოგიების პრინციპები	6
6.	პერსონალური კომპიუტერის არქიტექტურა	წინაპირობის გარეშე	4
7.	მობილური აპლიკაციები	წინაპირობის გარეშე	4
8.	მონაცემთა ბაზების საწყისები	ციფრული ტექნოლოგიების პრინციპები	3
<b>აჩევითი სასწავლო კურსები</b>			<b>19 ECTS</b>
9.	სერვერული ოპერაციული სისტემები	ციფრული ტექნოლოგიების პრინციპები	4
10.	გეოსაინფორმაციო სისტემები	ციფრული ტექნოლოგიების პრინციპები; ინგლ. ენა (B1 დონე)	4
11.	3D კომპიუტერული გრაფიკა	მობილური აპლიკაციები	3
12.	ინფორმაციული უსაფრთხოება	კომპიუტერული ქსელების საწყისები; ციფრული ტექნოლოგიების პრინციპები	3
13.	პერსონალური კომპიუტერის სისტემური პროგრამები	ციფრული ტექნოლოგიების პრინციპები	6
14.	მონაცემთა ბაზები	მონაცემთა ბაზების საწყისები	6
15.	BlockChain ტექნოლოგიები (IBM blockain)	პროგრამირება (Python)	6
16.	IT სერვისების მართვა	კომპიუტერული ქსელების საწყისები; ინგლისური ენა (B1 დონე)	6
17.	Visual Studio გარემოში პროგრამირება	პროგრამირება (Python)	6
შესაბამისი ძირითადი სპეციალობის პროგრამიდან არჩეული სპეციალობის სასწავლო კურს(ებ)ი		შესაბამისი სასწავლო კურს(ებ)ის წინაპირობები	+