საქართველოს დავით აღმაშენებლის სახელობის უნივერსიტეტი

ფაკულტეტი: ბიზნესისა და სამართლის

დეკანი: პროფესორი ნინო ბოჭორიშვილი

პროგრამის ხელმძღვანელი: ასოცირებული პროფესორი, ლევან ჭოლიკიძე

პროგრამის ხანგრძლივობა: 3 წელი, 180 ECTS

მისანიჭებელი ხარისხი: ინფორმაციული ტექნოლოგიების ბაკალავრი

Bachelor of Information Technologies

სწავლების ენა: ქართული

პროგრამაზე ჩარიცხვა: ინფორმაციული ტექნოლოგიების საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამაზე ჩარიცხვის უფლება აქვს სრული ზოგადი განათლების დამადასტურებელი ან მასთან გათანაბრებული დოკუმენტის მქონე პირს, რომელიც ერთიანი ეროვნული გამოცდების შედეგების საფუძველზე სწავლის უფლებას მოიპოვებს საქართველოს დავით აღმაშენებლის სახელობის უნივერსიტეტში.

პროგრამაზე ჩარიცხვისთვის აბიტურიენტი ვალდებულია ერთიან ეროვნულ გამოცდებზე ჩააბაროს შემდეგი საგნები:

ა) ქართულ ენა და ლიტერატურა, (აბიტურიენტმა უნდა გადალახოს კანონმდებლობით დადგენილი მინიმალური კომპეტენციის ზღვარი)

ბ) ინგლისური ენა (აბიტურიენტმა უნდა გადალახოს კანონმდებლობით დადგენილი მინიმალური კომპეტენციის ზღვარი)

გ) ერთ-ერთი შემდეგი საგანი: მათემატიკა/ფიზიკა (აბიტურიენტმა უნდა გადალახოს კანონმდებლობით დადგენილი მინიმალური კომპეტენციის ზღვარი).

თითოეული საგნისთვის განკუთვნილი ადგილების რაოდენობა არ უნდა იყოს პროგრამაზე გამოცხადებული ადგილების 10%-ზე ნაკლები. ზუსტი პროცენტული განაწილება განისაზღვრება ადგილების გამოცხადებამდე.

პროგრამაზე ერთიანი ეროვნული გამოცდების გავლის გარეშე სწავლის უფლებას მოპოვებენ:

პირები, რომლებსაც „უმაღლეს საგანმანათლებლო დაწესებულებაში ერთიანი ეროვნული გამოცდების/საერთო სამაგისტრო გამოცდების გავლის გარეშე სწავლის უფლების მქონე აბიტურიენტების/მაგისტრანტობის კანდიდატების/სტუდენტების მიერ დოკუმენტების წარდგენისა და განხილვის წესის დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის 2011 წლის 29 დეკემბრის №224/ნ ბრძანების საფუძველზე უფლება აქვთ ჩაირიცხონ უნივერსიტეტში ერთიანი ეროვნული გამოცდების გავლის გარეშე. აღნიშნული პირები ვალდებულნი არიან დაადასტურონ ქართული ენის B2 დონეზე ფლობა.

პროგრამაზე ასევე დაიშვებიან:

,,უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულებიდან სხვა უმაღლეს საგანმან¬ათლებლო დაწესებულებაში გადასვლის წესისა და საფასურის დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის 2010 წლის 4 თებერვლის №10/ნ ბრძანების შესაბამისად მობილობის წესით ჩარიცხული სტუდენტები.

პროგრამის სტატუსი: აკრედიტებული

ინფორმაციული ტექნოლოგიების საბაკალავრო პროგრამის უპირატესობები

- **IT-ის ძირითადი მიმართულებების სრული სპექტრი** - დაპროგრამება, კომპიუტერული ქსელები, მონაცემთა ბაზები და ვებ-ტექნოლოგიები.
- **თანამედროვე და მოთხოვნადი კურსები** - ხელოვნური ინტელექტის საფუძვლები, კიბერუსაფრთხოება, მობილური აპლიკაციების დეველოპმენტი, დიდი მონაცემები, ღრუბლოვანი ტექნოლოგიები.
- **პრაქტიკაზე ორიენტირებული სწავლება** - პროექტზე დაფუძნებული სწავლება, პრობლემების გადაწყვეტა, ქეისები და ჯგუფური მუშაობა.
- **თანამედროვე ტექნიკური ბაზა** - კომპიუტერული კლასები, ინტერნეტსა და შიდა ქსელში ჩართული ტექნიკა და სასწავლო პროგრამული უზრუნველყოფა.
- **უცხო ენები** - ინგლისური ენის შესწავლა, მათ შორის დარგობრივი ინგლისური.
- **კვალიფიციური აკადემიური პერსონალი და საერთაშორისო ბაზებზე წვდომა** - დარგის სპეციალისტებთან სწავლა, წვდომა საერთაშორისო სამეცნიერო ბაზებზე.

- **კარიერული განვითარების შესაძლებლობები** - დასაქმება საბანკო, სადაზღვევო, სატელეკომუნიკაციო და საინფორმაციო-საკომუნიკაციო კომპანიებში, სახელმწიფო სტრუქტურებსა და სხვა ორგანიზაციებში, სადაც IT-ის დანერგვა და მხარდაჭერაა საჭირო.

ინფორმაციული ტექნოლოგიების საბაკალავრო პროგრამის სასწავლო გეგმა

პროგრამის მოცულობა - 180 ECTS კრედიტი

პროგრამის ხანგრძლივობა - 3 წელი, 6 სემესტრი

N	სასწავლო კომპონენტი	წინაპირობები	კრედიტები	სათები	საათების განაწილება					სასწავლო სემესტრები					
					საკონტაქტო საათები				დამოუკიდებელი მუშაობის საათები	I	II	III	IV	V	VI
					ლექცია	ჯგუფში /ჩრაქტიკული	დასკვნითი გამოცდა	სულ საკონტაქტო საათები							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	*ძირითადი სწავლის სფეროს შესაბამისი შინაარსის სასწავლო კურსები* - 140 კრედიტი														
სავალდებულო სასწავლო კურსები -130 კრ															
1.1	ICT წიგნიერება	-	5	125	-	30	2	32	93	x					
1.2	კალკულუსი	-	5	125	15	30	2	47	78	x					
1.3	დაპროგრამების საფუძვლები	-	5	125	15	30	2	47	78	x					

1.4	ალგორითმები და მონაცემთა სტრუქტურები	-	5	125	15	30	2	47	78	x					
1.5	კომპიუტერის არქიტექტურა	1.1	5	125	15	30	2	47	78		x				
1.6	წრფივი ალგებრა	1.2	5	125	15	30	2	47	78		x				
1.7	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება (C#)	1.3	5	125	15	30	2	47	78		x				
1.8	დისკრეტული სტრუქტურები	1.2	5	125	15	30	2	47	78		x				
1.9	ოპერაციული სისტემები	1.1	5	125	17	28	2	47	78		x				
1.10	სტატისტიკა	1.1 1.2	5	125	16	29	2	47	78			x			
1.11	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემები (SQL Server) - 1	1.1 1.3	5	125	15	30	2	47	78			x			
1.12	ვებზე დაფუძნებული დაპროგრამება 1	-	5	125	17	28	2	47	78			x			
1.13	ვებ ინტერფეისის დიზაინი	-	5	125	-	30	2	32	93			x			
1.14	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემები (SQL Server) - 2	1.11	5	125	15	30	2	47	78				x		
1.15	ვებზე დაფუძნებული დაპროგრამება 2	1.12	5	125	17	28	2	47	78				x		
1.16	მედია ტექნოლოგიები	1.1	5	125	-	30	2	32	93				x		
1.17	ინგლისური ენა (დარგობრივი)	2.5	5	125	-	60	2	62	63					x	
1.18	კომპიუტერული ქსელები	1.1	5	125	15	30	2	47	78					x	
1.19	IT პროექტების მართვა	1.1 2.5	5	125	13	32	2	47	78					x	
1.20	ჰიბრიდული მობილური აპლიკაციების დეველოპმენტი	1.15 2.5	5	125	17	28	2	47	78					x	
1.21	კომპიუტერული ქსელების ადმინისტრირება	1.18	5	125	15	30	2	47	78						**x**
1.22	ინფორმაციული უსაფრთხოება	1.1 1.17	10	250	30	30	2	62	188						**x**
1.23	პრაქტიკა	სავალდებულო კურსები მე-5 სემესტრის ჩათვლით	10	250	-	-	2	162	88						**x**
1.24	საბაკალავრო ნაშრომი	სავალდებულო კურსები მე-5	5	125	-	-	1	47	78						**x**

		სემესტრის ჩათვლით														
არჩევითი სასწავლო კურსები - 10 კრედიტი																
1.25	დაპროგრამება მრავალფუნქციურ - Python ენის ბაზაზე	1.3	5	125	15	30	2	47	78					10		
1.26	ხელოვნური ინტელექტის საფუძვლები	1.25	5	125	-	30	2	32	93							
1.27	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამების ენა Java	1.3	5	125	14	31	2	47	78							
1.28	კომპიუტერული დაპროექტების სისტემა (AutoCad)	1.1	5	125	15	30	2	47	78							
1.29	ღრუბლოვანი და გრიდ ტექნოლოგიები	1.19	5	125	14	16	2	32	93							
1.30	მულტიმედია პაკეტები Adobe Audition, Adobe Premiere	1.1 1.17	5	125	-	45	2	47	78							
1.31	სამაგიდო აპლიკაციები Visual C#.NET ბაზაზე	1.7 1.11	5	125	14	31	2	47	78							
1.32	საკომუნიკაციო ქსელების ორგანიზება	1.19 1.17	5	125	14	31	2	47	78							
1.33	ანალიტიკა მონაცემთა ბაზებში	1.14	5	125	15	30	2	47	78							
1.34	მობილური აპლიკაციების დაპროგრამება (Android)	1.27 1.17	5	125	17	28	2	47	78							
1.35	ვებ ორიენტირებული დაპროგრამება (PHP&ASP.NET)	1.11 1.15	5	125	15	30	2	47	78							
1.36	დიდი მონაცემების შენახვა და დამუშავება	1.14	5	125	15	30	2	47	78							
1.37	სამაგიდო აპლიკაციები Python-ის ბაზაზე	1.26 1.11	5	125	14	31	2	47	78							
1.38	კიბერუსაფრთხოება	1.17	5	125	15	30	2	47	78							
1.39	მონაცემთა ბაზების დაპროექტება (Oracle-ის ბაზაზე)	1.11 1.14	5	125	15	30	2	47	78							
1.40	ელექტრონული ბიზნესის სისტემები	-	5	125	14	16	2	32	93							
2. თავისუფალი კომპონენტები - 40 კრედიტი																
სავალდებულო სასწავლო კურსები - 30 კრ																
2.1	ქართული ენის სპეციალური კურსი	-	5	125	15	15	2	32	93	x						

2.2	ინგლისური ენა 1	-	5	125	15	45	2	62	63	x					
2.3	ინგლისური ენა 2	2.2	5	125	15	45	2	62	63		x				
2.4	ინგლისური ენა 3	2.3	5	125	15	45	2	62	63			x			
2.5	ინგლისური ენა 4	2.4	5	125	15	45	2	62	63				x		
2.6	მენეჯმენტის საფუძვლები	-	5	125	15	30	2	47	78				x		
არჩევითი სასწავლო კურსები - 10 კრ															
2.7	რუსული ენა 1	-	5	125	15	45	2	62	63			5	5		
2.8	რუსული ენა 2	2.7	5	125	15	45	2	62	63						
2.9	რუსული ენა 3	2.8	5	125	15	45	2	62	63						
2.10	რუსული ენა 4	2.9	5	125	15	45	2	62	63						
2.11	კრიტიკული აზროვნება	-	5	125	15	15	2	32	93						
2.12	ფსიქოლოგიის საფუძვლები	-	5	125	15	15	2	32	93						
2.13	ფილოსოფიის საფუძვლები	-	5	125	15	15	2	32	93						
2.14	სოციოლოგია	-	5	125	16	14	2	32	93						
2.15	საქართველოს ისტორია	-	5	125	15	15	2	32	93						
2.16	ლიდერობა - მართვის ხელოვნება	-	5	125	15	15	2	32	93						
2.17	ბიზნესის საფუძვლები	-	5	125	15	30	2	47	78						
2.18	ტურიზმის საფუძვლები	-	5	125	18	27	2	47	78						
2.19	ფინანსების საფუძვლები	-	5	125	15	15	2	32	93						
2.20	მარკეტინგის საფუძვლები	-	5	125	16	29	2	47	78						
2.21	შესავალი ფინანსურ აღრიცხვაში	-	5	125	15	30	2	47	78						
2.22	საქმიანი ურთიერთობების ეთიკა (ინგლისურ ენაზე)	2.5	5	125	15	15	2	32	93						
2.23	ბუღალტრული აღრიცხვის ავტომატიზებული სისტემა (ORIS ბუღალტერია)	2.21	5	125	15	15	2	32	93						
2.24	**ლიდერობა - მართვის ხელოვნება ინგლისურ ენაზე**	**2.5**	**5**	**125**	**15**	**15**	**2**	**32**	**93**						