

№	სასწავლო კომპონენტი	წინაპირობები	სემესტრები							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
სავალდებულო თავისუფალი კომპონენტი - 19 კრედიტი										
1	ქართული ენის გამოყენების პრაქტიკული ასპექტები		4							
2	ინგლისური ენა B2.1		5							
3	ინგლისური ენა B2.2	ინგლისური ენა B2.1		5						
4	ინგლისური ენა (დარგობრივი)	ინგლისური ენა B2.2			5					
ძირითადი სწავლის სფეროს სავალდებულო კომპონენტი - 161 კრედიტი										
1	ციფრული წიგნიერება		5							
2	დაპროგრამების საფუძვლები		5							
3	წრფივი ალგებრისა და ანალიზური გეომეტრიის საფუძვლები		5							
4	კომპიუტერის არქიტექტურა და ორგანიზაცია		5							
5	ვებ ტექნოლოგიების საფუძვლები		5							
6	ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება	დაპროგრამების საფუძვლები		5						
7	კალკულუსი 1	წრფივი ალგებრისა და ანალიზური გეომეტრიის საფუძვლები		5						
8	ოპერაციული სისტემები	კომპიუტერის არქიტექტურა და ორგანიზაცია		5						

9	მონაცემთა ბაზის მართვის საფუძვლები	ციფრული წიგნიერება		5						
10	ვებ პროგრამირება (კლიენტის მხარე)	ვებ ტექნოლოგიების საფუძვლები; დაპროგრამების საფუძვლები		5						
11	დაპროგრამება Python-ის ბაზაზე	ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება			5					
12	კალკულუსი 2	კალკულუსი 1			6					
13	კომპიუტერული ქსელები	ოპერაციული სისტემები			4					
14	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server	მონაცემთა ბაზის მართვის საფუძვლები			5					
15	ვებ პროგრამირება (სერვერის მხარე)	ვებ პროგრამირება (კლიენტის მხარე); მონაცემთა ბაზის მართვის საფუძვლები			5					
16	დაპროგრამება JVM-ის პლატფორმაზე	ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება; ინგლისური ენა B2.2				6				
17	ალგორითმები და მონაცემთა სტრუქტურები	დაპროგრამება Python-ის ბაზაზე; კალკულუსი 2; ინგლისური ენა B2.2				5				
18	ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა	დაპროგრამება Python-ის ბაზაზე; კალკულუსი 2				5				
19	სისტემური ადმინისტრირების საფუძვლები	ოპერაციული სისტემები				5				
20	მონაცემთა მეცნიერების საფუძვლები Python-ის ბაზაზე	ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა; ინგლისური ენა B2.2					6			
21	დისკრეტული მათემატიკა	ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა					5			
22	IT პროექტის მართვის საფუძვლები	ქართული ენის გამოყენების პრაქტიკული ასპექტები; ინგლისური ენა B2.2					4			
23	კიბერუსაფრთხოება	კომპიუტერული ქსელები					5			
24	ხელოვნური ინტელექტი	მონაცემთა მეცნიერების საფუძვლები Python-ის ბაზაზე; დისკრეტული მათემატიკა						6		
25	ადამიანურ-კომპიუტერული ინტერაქციები	ციფრული წიგნიერება; ინგლისური ენა B2.2						4		
26	პროგრამული უზრუნველყოფის ინჟინერია	მონაცემთა მეცნიერების საფუძვლები Python-ის ბაზაზე;						5		
27	მანქანური სწავლება	ხელოვნური ინტელექტი							5	

15	DevOps	სისტემური დაპროგრამების საფუძვლები						4			
16	ღრუბლოვან პლატფორმაზე დაფუძნებული ტექნოლოგიები	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server; ინგლისური ენა B2.2							5		
17	ინფორმაციული უსაფრთხოების საფუძვლები	კომპიუტერული ქსელები; ინგლისური ენა B2.2							4		
18	მობილური აპლიკაციების აგება	დაპროგრამება JVM პლატფორმაზე; ინგლისური ენა B2.2							6		
19	დაპროგრამება .NET პლატფორმაზე 2	დაპროგრამება .NET პლატფორმაზე 1; მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server							5		
20	კომპიუტერული თამაშების პროგრამირება	ვებ პროგრამირება (კლიენტის მხარე); ინგლისური ენა B2.2							5		
21	ანალიზური გეომეტრია	წრფივი ალგებრისა და ანალიზური გეომეტრიის საფუძვლები							5		
22	მათემატიკური მოდელირება	კალკულუსი 2								5	
23	ბლოკჩეინზე დაფუძნებული ტექნოლოგიები	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server; ინგლისური ენა B2.2								5	
24	გამოყენებითი დაპროგრამება	კალკულუსი 2; ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება								5	
25	ნეირონული ქსელები	ხელოვნური ინტელექტი								5	
არჩევითი თავისუფალი კომპონენტი, რომელიც ორიენტირებულია ზოგადი ტრანსფერული უნარების განვითარებაზე და რომლის ფარგლებშიც სტუდენტს ეძლევა შესაძლებლობა აირჩიოს სასწავლო კურსები უნივერსიტეტში მოქმედი შესაბამისი საფეხურის ნებისმიერი საგანმანათლებლო პროგრამიდან, სასწავლო კურსზე დაშვების წინაპირობების დაცვით - 25 კრედიტი								5	5	5	10
კრედიტების სემესტრული განაწილება			34	30	30	26	30	30	30	30	
სულ			240								

შენიშვნა:

- სავალდებულოა ინგლისური ენის B2.2 დონეზე ცოდნის დადასტურება ან პროგრამის ფარგლებში მიღწევა. სტუდენტი ინგლისური ენის ცოდნის დონეს ადასტურებს „ევროპის უნივერსიტეტის სტუდენტის ენობრივი კომპეტენციის დადგენის წესის“ შესაბამისად;

2. პროგრამის ფარგლებში სტუდენტი ინგლისური ენის სწავლას იწყებს „ევროპის უნივერსიტეტის სტუდენტის ენობრივი კომპეტენციის დადგენის წესის“ მიხედვით დადასტურებული დონიდან. იმ შემთხვევაში თუ სტუდენტი ვერ ადასტურებს ინგლისური ენის B1 დონეზე ფლობას, იგი პროგრამის ფარგლებში ინგლისური ენის სწავლას იწყებს აღნიშნული წესის მიხედვით დადასტურებული შესაბამისი დონიდან (ინგლისური ენა A1 / ინგლისური ენა A2 / ინგლისური ენა B1.1 / ინგლისური ენა B1.2). ინგლისური ენის B2.1 დონეზე დასაწყებად საჭირო დონეებს (ინგლისური ენა A1 / ინგლისური ენა A2 / ინგლისური ენა B1.1 / ინგლისური ენა B1.2) სტუდენტი სწავლობს პროგრამით გათვალისწინებული თავისუფალი კრედიტების ათვისებით;
3. იმ შემთხვევაში, თუ სტუდენტი „ევროპის უნივერსიტეტის სტუდენტის ენობრივი კომპეტენციის დადგენის წესის“ შესაბამისად ადასტურებს ინგლისური ენის B2 დონეზე ფლობას, იგი თავისუფლდება ინგლისური ენის კომპონენტის ათვისებისგან და ინგლისური ენისთვის განკუთვნილ კრედიტებს (10 კრედიტი) ითვისებს ძირითადი სწავლის სფეროს არჩევითი სასწავლო კურსებით ან თავისუფალი კრედიტებით. თუ სტუდენტის მიერ დადასტურებული დონე უფრო მაღალია, ვიდრე პროგრამით განსაზღვრული საწყისი დონე (B2.1), დარჩენილი კრედიტების მოცულობას სტუდენტი ივსებს ძირითადი სწავლის სფეროს არჩევითი სასწავლო კურსებით ან თავისუფალი კრედიტებით;
4. იმ სასწავლო კურსების ფარგლებში, სადაც დაშვების წინაპირობად მითითებულია ინგლისური ენის B2.2 დონეზე ფლობის ვალდებულება, სავალდებულო ლიტერატურად გამოყენებულია ინგლისურენოვანი სახელმძღვანელო(ები);
5. არჩევითი თავისუფალი კომპონენტის კრედიტები, რომლის ფარგლებშიც სტუდენტს ეძლევა შესაძლებლობა აირჩიოს სასწავლო კურსები უნივერსიტეტში მოქმედი შესაბამისი საფეხურის ნებისმიერი საგანმანათლებლო პროგრამიდან, შესაძლებელია ათვისებულ იქნას ინფორმატიკის საბაკალავრო პროგრამის ძირითადი სწავლის სფეროს არჩევითი სასწავლო კურსებით.