

№	სასწავლო კომპონენტი	წინაპირობები	საათები	საათების განაწილება					სემესტრები							
				საკონტაქტო საათები			სულ საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი მუშაობის საათები	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
				ლექცია	სამუშაო ჯგუფში მუშაობა/პრაქტიკული მუშაობა	შუალედური/დასკვნითი გამოცდები										
სავალდებულო თავისუფალი კომპონენტი - 19 კრედიტი																
1	ქართული ენის გამოყენების პრაქტიკული ასპექტები		100	15	15	5	35	65	4							
2	ინგლისური ენა B2.1		125		60	5	65	60	5							
3	ინგლისური ენა B2.2	<i>ინგლისური ენა B2.1</i>	125		60	5	65	60		5						
4	ინგლისური ენა (დარგობრივი)	<i>ინგლისური ენა B2.2</i>	125		45	5	50	75			5					
ძირითადი სწავლის სფეროს სავალდებულო კომპონენტი - 161 კრედიტი																
1	ციფრული წიგნიერება		125	14	31	5	50	75	5							
2	დაპროგრამების საფუძვლები		125	16	29	4	49	76	5							
3	წრფივი ალგებრისა და ანალიზური გეომეტრიის საფუძვლები		125	15	45	5	65	60	5							
4	კომპიუტერის არქიტექტურა და ორგანიზაცია		125	15	30	3	48	77	5							
5	ვებ ტექნოლოგიების საფუძვლები		125	14	31	5	50	75	5							
6	ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება	<i>დაპროგრამების საფუძვლები</i>	125	15	30	5	50	75		5						

7	კალკულუსი 1	წრფივი ალგებრისა და ანალიზური გეომეტრიის საფუძვლები	125	15	45	5	65	60		5						
8	ოპერაციული სისტემები	კომპიუტერის არქიტექტურა და ორგანიზაცია	125	15	30	3	48	77		5						
9	მონაცემთა ბაზის მართვის საფუძვლები	ციფრული წიგნიერება	125	15	30	4	49	76		5						
10	ვებ პროგრამირება (კლიენტის მხარე)	ვებ ტექნოლოგიების საფუძვლები; დაპროგრამების საფუძვლები	125	14	31	5	50	75		5						
11	დაპროგრამება Python-ის ბაზაზე	ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება	125	15	30	4	49	76			5					
12	კალკულუსი 2	კალკულუსი 1	150	15	45	5	65	85			6					
13	კომპიუტერული ქსელები	ოპერაციული სისტემები	100	15	30	3	48	52			4					
14	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server	მონაცემთა ბაზის მართვის საფუძვლები	125	14	31	4	49	76			5					
15	ვებ პროგრამირება (სერვერის მხარე)	ვებ პროგრამირება (კლიენტის მხარე); მონაცემთა ბაზის მართვის საფუძვლები	125	14	31	4	49	76			5					
16	დაპროგრამება JVM-ის პლატფორმაზე	ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება; ინგლისური ენა B2.2	150	14	31	4	49	101				6				
17	ალგორითმები და მონაცემთა სტრუქტურები	დაპროგრამება Python-ის ბაზაზე; კალკულუსი 2; ინგლისური ენა B2.2	125	15	30	5	50	75				5				
18	ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა	დაპროგრამება Python-ის ბაზაზე; კალკულუსი 2	125	15	30	5	50	75				5				
19	სისტემური ადმინისტრირების საფუძვლები	ოპერაციული სისტემები	125	15	30	3	48	77				5				
20	მონაცემთა მეცნიერების საფუძვლები Python-ის ბაზაზე	ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა; ინგლისური ენა B2.2	150	15	30	4	49	101					6			
21	დისკრეტული მათემატიკა	ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა	125	15	30	5	50	75					5			

22	IT პროექტის მართვის საფუძვლები	ქართული ენის გამოყენების პრაქტიკული ასპექტები; ინგლისური ენა B2.2	100	14	16	4	34	66					4						
23	კიბერუსაფრთხოება	კომპიუტერული ქსელები	125	15	30	4	49	76					5						
24	ხელოვნური ინტელექტი	მონაცემთა მეცნიერების საფუძვლები Python-ის ბაზაზე; დისკრეტული მათემატიკა	150	15	30	5	50	100						6					
25	ადამიანურ-კომპიუტერული ინტერაქციები	ციფრული წიგნიერება; ინგლისური ენა B2.2	100	15	15	4	34	66						4					
26	პროგრამული უზრუნველყოფის ინჟინერია	მონაცემთა მეცნიერების საფუძვლები Python-ის ბაზაზე;	125	16	29	4	49	76						5					
27	მანქანური სწავლება	ხელოვნური ინტელექტი	125	15	30	4	49	76							5				
28	პროფესიული ეთიკა	კიბერუსაფრთხოება; ხელოვნური ინტელექტი; ინგლისური ენა B2.2.	100	15	15	4	34	66							4				
29	პროექტი სპეციალობაში	I-VI სემესტრების სავალდებულო სასწავლო კურსები	150		40	1	41	109							6				
30	საბაკალავრო ნაშრომი	ძირითადი სწავლის სფეროს ყველა სავალდებულო სასწავლო კურსი (გარდა პროექტი სპეციალობაში)	375		30	4	34	341								15			
ძირითადი სწავლის სფეროს არჩევითი კომპონენტი - 35 კრედიტი															5	5	10	10	5
1	ზოგადი ფიზიკა		125	15	30	5	50	75					5						
2	კომპიუტერული გრაფიკის ინსტრუმენტები (PhotoShop)		125	15	30	5	50	75					5						
3	არარელაციური მონაცემთა ბაზები	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server ინგლისური ენა B2.2	125	15	30	4	49	76					5						
4	დაპროგრამება არდუინოს პლატფორმაზე	დაპროგრამების საფუძვლები	125	10	35	4	49	76					5						
5	პროფესიული კარიერის განვითარება	ინგლისური ენა B2.2	125	15	30	5	50	75					5						
6	სამგანზომილებიანი გრაფიკა ArchiCad		125	14	31	5	50	75					5						

7	Front-End ტექნოლოგიები	ვებ პროგრამირება (კლიენტის მხარე); ინგლისური ენა B2.2	125	14	31	4	49	76						5		
8	IoT-ის საფუძვლები		125	6	39	4	49	76						5		
9	სამგანზომილებიანი გრაფიკა AutoCad		125	14	31	5	50	75							5	
10	სისტემური დაპროგრამების საფუძვლები	ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება; სისტემური ადმინისტრირების საფუძვლები; ინგლისური ენა B2.2	100	15	15	4	34	66							4	
11	Back-End ტექნოლოგიები	ვებ პროგრამირება (სერვერის მხარე); ინგლისური ენა B2.2	150	14	31	4	49	101							6	
12	დაპროგრამება .NET პლატფორმაზე 1	ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება	125	14	31	5	50	75							5	
13	აპლიკაციების აგება JVM-ის ბაზაზე	დაპროგრამება JVM პლატფორმაზე; მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server ; ინგლისური ენა B2.2	150	14	31	5	50	100							6	
14	ოპტიმიზაციის მოდელები	წრფივი ალგებრისა და ანალიზური გეომეტრიის საფუძვლები	100	14	16	4	34	66							4	
15	DevOps	სისტემური დაპროგრამების საფუძვლები	100	15	15	4	34	66							4	
16	ღრუბლოვანი პლატფორმაზე დაფუძნებული ტექნოლოგიები	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server; ინგლისური ენა B2.2	125	15	30	4	49	76								5
17	ინფორმაციული უსაფრთხოების საფუძვლები	კომპიუტერული ქსელები; ინგლისური ენა B2.2	100	15	15	3	33	67								4
18	მობილური აპლიკაციების აგება	დაპროგრამება JVM პლატფორმაზე; ინგლისური ენა B2.2	150	14	31	5	50	100								6
19	დაპროგრამება .NET პლატფორმაზე 2	დაპროგრამება .NET პლატფორმაზე 1; მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server	125	14	31	4	49	76								5

20	კომპიუტერული თამაშების პროგრამირება	ვებ პროგრამირება (კლიენტის მხარე); ინგლისური ენა B2.2	125	14	31	5	50	75								5			
21	ანალიზური გეომეტრია	წრფივი ალგებრისა და ანალიზური გეომეტრიის საფუძვლები	125	15	30	5	50	75								5			
22	მათემატიკური მოდელირება	კალკულუსი 2	125	14	31	5	50	75									5		
23	ბლოკჩეინზე დაფუძნებული ტექნოლოგიები	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server; ინგლისური ენა B2.2	125	15	30	4	49	76									5		
24	გამოყენებითი დაპროგრამება	კალკულუსი 2; ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება	125	15	30	5	50	75									5		
25	ნეირონული ქსელები	ხელოვნური ინტელექტი	125	15	30	4	49	76									5		
<i>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</i>																5	5	5	10
<i>კრედიტების სემესტრული განაწილება</i>										34	30	30	26	30	30	30	30		
<i>სულ</i>										240									

შენიშვნა:

1. 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.