

№	სასწავლო კომპონენტი	წინაპირობები	საათების განაწილება						სემესტრები							
			საკონტაქტო საათები			სულ საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი მუშაობის საათები	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
			ლექცია	სამუშაო ჯგუფში მუშაობა/პრაქტიკული	შუალედური/დასკვნითი გამოცდები											
სავალდებულო თავისუფალი კომპონენტი - 19 კრედიტი																
1	აკადემიური წერა		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	150	14	31	4	49	101				6				
17	ალგორითმები და მონაცემთა სტრუქტურები	დაპროგრამება Python-ის ბაზაზე; კალკულუსი 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	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	აკადემიური წერა	100	14	16	4	34	66					4			

23	კომპიუტერული ქსელები	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	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	კომპიუტერული უსაფრთხოება; ხელოვნური ინტელექტი;	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	არარელაციური მონაცემთა ბაზები	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server	125	15	30	4	49	76					5						
3	დაპროგრამება არდუინოს პლატფორმაზე	დაპროგრამების საფუძვლები	125	10	35	4	49	76					5						
4	პროფესიული კარიერის განვითარება		125	15	30	5	50	75					5						
5	Front-End ტექნოლოგიები	ვებ პროგრამირება (კლიენტის მხარე);	125	14	31	4	49	76					5						
6	IoT-ის საფუძვლები		125	6	39	4	49	76					5						
7	სისტემური დაპროგრამების საფუძვლები	ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება; სისტემური ადმინისტრირების საფუძვლები;	100	15	15	4	34	66						4					

8	Back-End ტექნოლოგიები	ვებ პროგრამირება (სერვერის მხარე)	150	14	31	4	49	101						6			
9	დაპროგრამება .NET პლატფორმაზე 1	ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება	125	14	31	5	50	75						5			
10	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			
11	DevOps	სისტემური დაპროგრამების საფუძვლები	100	15	15	4	34	66						4			
12	დრუბლოვან პლატფორმაზე დაფუძნებული ტექნოლოგიები	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server	125	15	30	4	49	76							5		
13	ინფორმაციული უსაფრთხოების საფუძვლები	კომპიუტერული ქსელები	100	16	14	3	33	67							4		
14	მობილური აპლიკაციების აგება	დაპროგრამება JVM პლატფორმაზე	150	14	31	5	50	100							6		
15	დაპროგრამება .NET პლატფორმაზე 2	დაპროგრამება .NET პლატფორმაზე 1; მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server	125	14	31	4	49	76							5		
16	დიფერენციალური განტოლებების საფუძვლები	კალკულუსი 2	125	15	30	5	50	75							5		
17	მათემატიკური მოდელირება	კალკულუსი 2	125	14	31	5	50	75								5	
18	ბლოკჩეინზე დაფუძნებული ტექნოლოგიები	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server	125	15	30	4	49	76								5	
19	გამოყენებითი დაპროგრამება	კალკულუსი 2; ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება	125	15	30	5	50	75								5	
20	ნეირონული ქსელები	ხელოვნური ინტელექტი	125	15	30	4	49	76								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:

- 1. სავალდებულოა ინგლისური ენის B2 დონეზე ცოდნის დადასტურება, ან პროგრამის ფარგლებში მიღწევა. სტუდენტი ინგლისური ენის ცოდნის დონეს ადასტურებს „ევროპის უნივერსიტეტის სტუდენტის ენობრივი კომპეტენციის დადგენის წესის“ შესაბამისად.*
- 2. 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 კომპონენტისთვის განსაზღვრული კრედიტებით.*
- 3. არჩევითი თავისუფალი კომპონენტის კრედიტები, რომლის ფარგლებშიც სტუდენტს ეძლევა შესაძლებლობა აირჩიოს სასწავლო კურსები უნივერსიტეტში მოქმედი შესაბამისი საფეხურის ნებისმიერი საგანმანათლებლო პროგრამიდან, შესაძლებელია ათვისებულ იქნას კომპიუტერული მეცნიერებების საბაკალავრო პროგრამის ძირითადი სწავლის სფეროს არჩევითი სასწავლო კურსებით.*