

ინფორმატიკის საბაკალავრო პროგრამის
სასწავლო გეგმა

№	სასწავლო კომპონენტი	წინაპირობები	კრედიტები	სემესტრები							
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
				სემესტრული კრედიტები							
				30	30	30	30	30	30	30	30
სავალდებულო თავისუფალი კომპონენტი, რომელიც ორიენტირებულია ზოგადი, ტრანსფერული უნარების განვითარებაზე				34	- კრედიტი						
1	აკადემიური წერა		4	4							
2	კომპიუტერული უნარები		5	5							
3	ინგლისური ენა B1.1	-	5	5							
4	ინგლისური ენა B1.2	ინგლისური ენა B1.1	5	5							
5	ინგლისური ენა B2.1	ინგლისური ენა B1.2	5		5						
6	ინგლისური ენა B2.2	ინგლისური ენა B2.1	5			5					
7	ინგლისური ენა (დარგობრივი)	ინგლისური ენა B2.2	5				5				
ძირითადი სწავლის სფეროს სავალდებულო სასწავლო კურსები				144	- კრედიტი						
8	დაპროგრამების საწყისები Python-ის ბაზაზე		5	5							
9	კომპიუტერის ტექნიკური უზრუნველყოფა		5	5							
10	კომპიუტერული გრაფიკის ინსტრუმენტები (PhotoShop)		5	5							
11	ვებ დიზაინის საფუძვლები		5	5							
12	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია		6	6							
13	ოპერაციული სისტემები	კომპიუტერის ტექნიკური უზრუნველყოფა	5	5							
14	დაპროგრამების საფუძვლები C, C++-ის ბაზაზე	დაპროგრამების საწყისები Python-ის ბაზაზე	5	5							
15	ვებ პროგრამირება (კლიენტის მხარე)	ვებ დიზაინის საფუძვლები; დაპროგრამების საწყისები Python-ის ბაზაზე	5	5							
16	კალკულუსი	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია	6		6						
17	კომპიუტერული ქსელები	ოპერაციული სისტემები	4		4						
18	ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება C++	დაპროგრამების საფუძვლები C, C++-ის ბაზაზე	5		5						
19	ვებ პროგრამირება (სერვერის მხარე)	ვებ პროგრამირება (კლიენტის მხარე)	5		5						
20	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server	კომპიუტერული უნარები	5		5						
21	დისკრეტული მათემატიკა	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია	5			5					

22	სისტემური ადმინისტრირების საფუძვლები	ოპერაციული სისტემები	4				4				
23	დაპროგრამება არდუინოს პლატფორმაზე	დაპროგრამების საფუძვლები C, C++-ის ბაზაზე	5				5				
24	Framework-ებზე დაფუძნებული ვებ ტექნოლოგიები	ვებ პროგრამირება (სერვერის მხარე); ინგლისური ენა B2.1	6				6				
25	ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა	კალკულუსი	5					5			
26	გამოყენებითი დაპროგრამება	კალკულუსი; დაპროგრამების საწყისები Python-ის ბაზაზე	5					5			
27	არარელაციური მონაცემთა ბაზები	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server; დაპროგრამების საფუძვლები C, C++-ის ბაზაზე; ინგლისური ენა B2.2	5					5			
28	ხელოვნური ინტელექტის საფუძვლები	დისკრეტული მათემატიკა	4					4			
	Fundamentals of Artificial Intelligence	დისკრეტული მათემატიკა ინგლისური ენა B2.2									
29	ალგორითმები და მონაცემთა სტრუქტურები	დაპროგრამების საფუძვლები C, C++-ის ბაზაზე; ინგლისური ენა B2.2	5						5		
30	პროექტის მართვის საფუძვლები	აკადემიური წერა; ინგლისური ენა B2.2	4							4	
31	სისტემური დაპროგრამების საფუძვლები	დაპროგრამების საფუძვლები C, C++-ის ბაზაზე; სისტემური ადმინისტრირების საფუძვლები; ინგლისური ენა B2.2	5							5	
32	ღრუბლოვანი პლატფორმაზე დაფუძნებული ტექნოლოგიები	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server; ხელოვნური ინტელექტის საფუძვლები	5							5	
33	ინფორმაციული უსაფრთხოება	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია; კომპიუტერული ქსელები; ალგორითმები და მონაცემთა სტრუქტურები; ინგლისური ენა B2.2	5								5
34	კომპიუტერული თამაშების პროგრამირება	ვებ პროგრამირება (კლიენტის მხარე); ინგლისური ენა B2.2	5								5
35	მობილური აპლიკაციების დაპროექტება და აგება	ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება c++; ინგლისური ენა B2.2	5								5
36	მანქანური სწავლება	ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა; დაპროგრამების საწყისები Python-ის ბაზაზე	5								5
	Machine Learning	ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა; დაპროგრამების საწყისები Python-ის ბაზაზე; ინგლისური ენა B2.2									
ძირითადი სწავლის სფეროს არჩევითი სასწავლო კურსები			27			- კრედიტი					
1	შესავალი ბიოლოგიაში		5								
2	სამგანზომილებიანი გრაფიკა AutoCad		5								
3	კალკულუსი (გაღრმავებული კურსი)	კალკულუსი	5								

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 A2 დონეზე ფლობას, იგი პროგრამის ფარგლებში ინგლისური ენის სწავლას იწყებს აღნიშნული წესის მიხედვით დადასტურებული შესაბამისი დონიდან (ინგლისური ენა A1 / ინგლისური ენა A2). ინგლისური ენის B1 დონეზე დასაწყებად საჭირო დონეებს (ინგლისური ენა A1 / ინგლისური ენა A2) 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 (20 კრედიტი) ითვისებს ძირითადი სწავლის სფეროს არჩევითი სასწავლო კურსებით ან თავისუფალი კრედიტებით. თუ სტუდენტის მიერ დადასტურებული დონე უფრო მაღალია, ვიდრე პროგრამით განსაზღვრული საწყისი დონე (B1.1), დარჩენილი კრედიტების მოცულობას სტუდენტი ივსებს ძირითადი სწავლის სფეროს არჩევითი სასწავლო კურსებით ან თავისუფალი კრედიტებით;

4. 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;

5. იმ სასწავლო კურსების ფარგლებში, სადაც დაშვების წინაპირობად მითითებულია ინგლისური ენის B2 დონეზე ფლობის ვალდებულება, სავალდებულო ლიტერატურად გამოყენებულია ინგლისურენოვანი სახელმძღვანელო(ები).