

პროგრამის სასწავლო გეგმა

№	სასწავლო კომპონენტი	წინაპირობები	კრედიტები	საათები	საათების განაწილება										სემესტრები						
					საკონტაქტო საათები								სულ საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი მუშაობის საათები	I	II	III	IV	V	VI	VII
					ლექცია	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	ჯგუფში მუშაობა	ქვიზი	პრეზენტაცია	პროექტი	შუალედური და დასკვნითი გამოცდა			სემესტრული კრედიტები						
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
სავალდებულო თავისუფალი კომპონენტი, რომელიც ორიენტირებულია ზოგადი, ტრანსფერული უნარების განვითარებაზე														34	- კრედიტი						
1	აკადემიური წერა		4	100	15			15				5	35	65		4					
2	კომპიუტერული უნარები		5	125				45				5	50	75	5						
3	ინგლისური ენა B1.1		5	125				60				5	65	60	5						
4	ინგლისური ენა B1.2	ინგლისური ენა B1.1	5	125				60				5	65	60		5					
5	ინგლისური ენა B2.1	ინგლისური ენა B1.2	5	125				60				5	65	60			5				
6	ინგლისური ენა B2.2	ინგლისური ენა B2.1	5	125				60				5	65	60				5			
7	ინგლისური ენა (დარგობრივი)	ინგლისური ენა B2.2	5	125		42				3		5	50	75					5		
ძირითადი სწავლის სფეროს სავალდებულო სასწავლო კურსები														144	- კრედიტი						
8	დაპროგრამების საწყისები Python-ის ბაზაზე		5	125	16	7	14			8		4	49	76	5						
9	კომპიუტერის ტექნიკური უზრუნველყოფა		5	125	15		25			5		3	48	77	5						
10	კომპიუტერული გრაფიკის ინსტრუმენტები (PhotoShop)		5	125	15	30						6	51	74	5						
11	ვებ დიზაინის საფუძვლები		5	125	14		20			6		5	50	75	5						
12	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია		6	150	15	43				2			5	65	85		6				
13	ოპერაციული სისტემები	კომპიუტერის ტექნიკური უზრუნველყოფა	5	125	15		25			5		3	48	77		5					
14	დაპროგრამების საფუძვლები C, C++-ის ბაზაზე	დაპროგრამების საწყისები Python-ის ბაზაზე	5	125	15	28				2			5	50	75		5				

15	ვებ პროგრამირება (კლიენტის მხარე)	ვებ დიზაინის საფუძვლები; დაპროგრამების საწყისები Python-ის ბაზაზე	5	125	15		25		5			5	50	75		5					
16	კალკულუსი	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია	6	150	15	43			2			5	65	85			6				
17	კომპიუტერული ქსელები	ოპერაციული სისტემები	4	100	15		25		5			3	48	52			4				
18	ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება C++	დაპროგრამების საფუძვლები C, C++-ის ბაზაზე	5	125	15	28			2			5	50	75			5				
19	ვებ პროგრამირება (სერვერის მხარე)	ვებ პროგრამირება (კლიენტის მხარე)	5	125	14		22				9	5	50	75			5				
20	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server	კომპიუტერული უნარები	5	125	14		22				9	5	50	75			5				
21	დისკრეტული მათემატიკა	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია	5	125	15	25			5			5	50	75				5			
22	სისტემური ადმინისტრირების საფუძვლები	ოპერაციული სისტემები	4	100	12		13		5			3	33	67				4			
23	დაპროგრამება არდუინოს პლატფორმაზე	დაპროგრამების საფუძვლები C, C++-ის ბაზაზე	5	125	10		27				8	5	50	75				5			
24	Framework-ებზე დაფუძნებული ვებ ტექნოლოგიები	ვებ პროგრამირება (სერვერის მხარე); ინგლისური ენა B2.1	6	150	14		22				9	5	50	100				6			
25	ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა	კალკულუსი	5	125	15	25			5			5	50	75					5		
26	გამოყენებითი დაპროგრამება	კალკულუსი; დაპროგრამების საწყისები Python-ის ბაზაზე	5	125	15		25		5			5	50	75					5		
27	არარელაციური მონაცემთა ბაზები	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server; დაპროგრამების საფუძვლები C, C++-ის ბაზაზე; ინგლისური ენა B2.2	5	125	15	28			2			5	50	75					5		
28	ხელოვნური ინტელექტის საფუძვლები	დისკრეტული მათემატიკა	4	100	16			9	5			5	35	65					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	125	15	30						5	50	75							5
30	პროექტის მართვის საფუძვლები	აკადემიური წერა; ინგლისური ენა B2.2	4	100	15			15				4	34	66							4
31	სისტემური დაპროგრამების საფუძვლები	დაპროგრამების საფუძვლები C, C++-ის ბაზაზე; სისტემური ადმინისტრირების საფუძვლები; ინგლისური ენა B2.2	5	125	15		28		2			5	50	75							5

32	ღრუბლოვან პლატფორმაზე დაფუძნებული ტექნოლოგიები	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server; ხელოვნური ინტელექტის საფუძვლები	5	125	14	22				9	5	50	75							5	
33	ინფორმაციული უსაფრთხოება	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია; კომპიუტერული ქსელები; ალგორითმები და მონაცემთა სტრუქტურები; ინგლისური ენა B2.2	5	125	16	4	6	4			3	33	92							5	
34	კომპიუტერული თამაშების პროგრამირება	ვებ პროგრამირება (კლიენტის მხარე); ინგლისური ენა B2.2	5	125	14	28				10	5	57	68							5	
35	მობილური აპლიკაციების დაპროექტება და აგება	ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება ++C; ინგლისური ენა B2.2	5	125	14	28				10	5	57	68							5	
36	მანქანური სწავლება	ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა; დაპროგრამების საწყისები Python-ის ბაზაზე	5	125	15	23	4	3	4	49	76										
	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	125	15	30					4	49	76								
2	სამგანზომილებიანი გრაფიკა AutoCad		5	125	15	28				10	6	59	66								
3	კალკულუსი (გაღრმავებული კურსი)	კალკულუსი	5	125	14	28		2			5	49	76								
4	ზოგადი ფიზიკა		5	125	15	31		9	5			5	65	60							5
5	სამგანზომილებიანი გრაფიკა ArchiCad		5	125	14	28				10	6	58	67								
6	ოპტიმიზაციის მოდელები	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია	5	125	14	30	14			2	4	64	61								
7	დაპროგრამება JVM პლატფორმაზე I	ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება ++C	6	150	14	28				10	5	57	93								6
8	დაპროგრამება .NET პლატფორმაზე I	ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება ++C	6	150	14	23				8	5	50	100								

9	დაპროგრამება JVM პლატფორმაზე 2	დაპროგრამება JVM პლატფორმაზე 1; მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server; ინგლისური ენა B2.2	6	150	14	23	8	5	50	100											6													
10	დაპროგრამება .NET პლატფორმაზე 2	დაპროგრამება .NET პლატფორმაზე 1; მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server	6	150	14	28	10	5	57	93																								
11	მათემატიკური მოდელირება	კალკულუსი	6	150	14	24	5	2	5	50	100																							
13	დაპროგრამება .NET პლატფორმაზე 3	დაპროგრამება .NET პლატფორმაზე 2; ინგლისური ენა B2.2	6	150	14	28	10	5	57	93											6													
14	პროფესიული კარიერის განვითარება		5	125	15	30			5	50	75											5												
წინაპირობები			კრედიტები	საათები	პრაქტიკა	პროექტი	კონსულტაცია					შუალედური და დასკვნითი სულ საკონტრაქტო საათები																						
პრაქტიკა											5												- კრედიტი											
პრაქტიკა		ყველა სავალდებულო სასწავლო კურსის კრედიტის ჩაბარება მე-6 სემესტრის ჩათვლით	5	125	45	15			5	65	60											5												
საბაკალავრო ნაშრომი											15												- კრედიტი											
საბაკალავრო ნაშრომი		ყველა სავალდებულო სასწავლო კურსის კრედიტის ჩაბარება მე-7 სემესტრის ჩათვლით	15	375		30			4	34	341																							
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.											15												- კრედიტი											
												5											5											

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. 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 სწავლა 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 სწავლა 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 სფერო არჩევითი სასწავლო კურსებით;

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

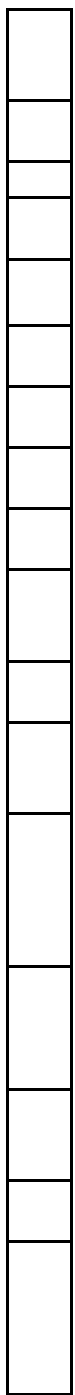
no #5

no #5

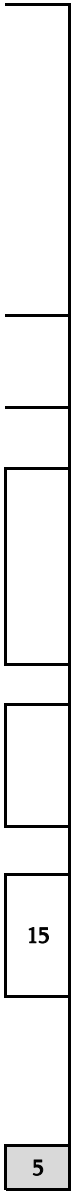
VIII

30

22



5



15

5

sb

sb
sb

sb

?