

საბაზო/საშუალო საფეხურის მათემატიკის მასწავლებლის მომზადების ინტეგრირებული (საბაკალავრო-სამაგისტრო) საგანმანათლებლო პროგრამის სასწავლო გეგმა

#	სასწავლო / კვლევითი კომპონენტი	წინაპრობები	კრედიტები	საათები	საათების განაწილება					სასწავლო სემესტრები									
					საკონტაქტო საათები					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
					ლექცია	სამუშაო ჯგუფში მუშაობა	შუალედური გამოცდები/დასკვნითი გამოცდა	სულ საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი მუშაობის საათები										
თავისუფალი კომპონენტის სავალდებულო სასწავლო კურსები - 29 ECTS კრედიტი																			
1.	აკადემიური წერა	არ აქვს	4	100	15	15	2/3	35	65		4								
2.	ინგლისური ენა 1 (B1.1)	არ აქვს	5	125	-	60	2/3	65	60	5									
3.	ინგლისური ენა 2 (B1.2)	ინგლისური ენა 1 (B1.1)	5	125	-	60	2/3	65	60		5								
4.	ინგლისური ენა 3 (B2.1)	ინგლისური ენა 2 (B1.2)	5	125	-	60	2/3	65	60			5							
5.	ინგლისური ენა 4 (B2.2)	ინგლისური ენა 3 (B2.1)	5	125	-	60	2/3	65	60				5						
6.	კომპიუტერული უნარები	არ აქვს	5	125	-	45	2/3	50	75	5									
საგნის/საგნობრივი ჯგუფის სასწავლო კურსები - 121 ECTS; მათ შორის: სავალდებულო სასწავლო კურსები - 116 ECTS																			
7.	ელემენტარული ალგებრა	არ აქვს	6	150	15	45	2/3	65	85	6									
8.	ელემენტარული გეომეტრია	არ აქვს	6	150	15	45	2/3	65	85	6									
9.	მათემატიკური ლოგიკა	არ აქვს	4	100	15	30	2/3	50	50	4									
10.	მათემატიკური ანალიზი 1	არ აქვს	6	150	15	45	2/3	65	85		6								
11.	წრფივი ალგებრა	არ აქვს	5	125	15	30	2/3	50	75		5								

12.	ანალიზური გეომეტრია	არ აქვს	5	125	15	30	2/3	50	75		5							
13.	მათემატიკური ანალიზი 2	მათემატიკური ანალიზი 1	6	150	15	45	2/3	65	85			6						
14.	დისკრეტული მათემატიკა	არ აქვს	5	125	15	30	2/3	50	75			5						
15.	ზოგადი ფიზიკა	არ აქვს	5	125	15	30	2/3	50	75			5						
16.	ფუნქციონალური ანალიზის საფუძვლები	მათემატიკური ანალიზი 2	5	125	15	30	2/3	50	75				5					
17.	ალბათობის თეორია	მათემატიკური ანალიზი 2	5	125	15	30	2/3	50	75				5					
18.	დიფერენციალური განტოლებები 1	მათემატიკური ანალიზი 2	5	125	15	30	2/3	50	75				5					
19.	დიფერენციალური გეომეტრია 1	მათემატიკური ანალიზი 2	5	125	15	30	2/3	50	75				5					
20.	მათემატიკური სტატისტიკა	ალბათობის თეორია	5	125	15	30	2/3	50	75					5				
21.	დიფერენციალური განტოლებები 2	დიფერენციალური განტოლებები 1	5	125	15	30	2/3	50	75					5				
22.	დიფერენციალური გეომეტრია 2	დიფერენციალური გეომეტრია 1	5	125	15	30	2/3	50	75					5				
23.	გამოთვლითი მათემატიკა	მათემატიკური ანალიზი 2; წრფივი ალგებრა	5	125	15	30	2/3	50	75					5				
24.	კომპლექსური ცვლადის ფუნქციათა თეორია	მათემატიკური ანალიზი 2	5	125	15	30	2/3	50	75						5			
25.	კერძო წარმომავლებიანი დიფერენციალური განტოლებები	დიფერენციალური განტოლებები 2	4	100	15	30	2/3	50	50							4		
26.	რიცხვითი ანალიზის საწყისები	გამოთვლითი მათემატიკა; დიფერენციალური განტოლებები 1	5	125	15	30	2/3	50	75							5		
27.	ოპტიმიზაციის მოდელები	წრფივი ალგებრა	4	100	15	30	2/3	50	50								4	
28.	მათემატიკის ისტორია	არ აქვს	5	125	15	30	2/3	50	75								5	
29.	გეომეტრიის საფუძვლები	არ აქვს	5	125	15	30	2/3	50	75								5	

საგნის/საგნობრივი ჯგუფის არჩევითი სასწავლო კურსები - 5 ECTS

58.	სამაგისტრო ნაშრომი	1-9 სემესტრის საგნის/საგნობრივი ჯგუფის და მასწავლებლის მომზადების მოდულის სასწავლო კურსები; დიაგნოსტიკური კვლევა და დიფერენცირებული მიდგომა; პედაგოგიური პრაქტიკა 1																		
თავისუფალი კომპონენტის არჩევითი სასწავლო კურსები - 30 ECTS კრედიტი											0	5	0	0	5	4	6	6	4	0
59.	შესავალი ინფორმატიკაში	არ აქვს	5	100	15	30	1/2	48	77		5									
60.	კომპიუტერის ტექნიკური უზრუნველყოფა	არ აქვს	3	75	15	15	1/2	33	42						3					
61.	დაპროგრამების საფუძვლები	შესავალი ინფორმატიკაში	5	125	15	30	2/3	50	75				5							
62.	ვებტექნოლოგიების შესავალი	კომპიუტერული უნარები	5	125	14	31	2/3	50	75		5		5							
63.	შესავალი კომპიუტერული ქსელებში	კომპიუტერის ტექნიკური უზრუნველყოფა	3	75	15	15	1/2	33	42							3				
64.	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Ms SQL Server	კომპიუტერული უნარები	5	125	14	31	2/3	50	75		5		5							
65.	ხელოვნური ინტელექტის საფუძვლები	დისკრეტული მათემატიკა	4	100	16	14	1/2	33	67					4					4	
66.	კიბერუსაფრთხოება	ინგლისური ენა B2	3	75	15	15	1/2	33	42						3	3				
67.	ლიდერობა და ორგანიზაციული კულტურა	არ აქვს	6	150	30	30	2/3	65	85						6	6				
68.	ხარისხის სისტემის დანერგვა ზოგადსაგანმანათლებლო დაწესებულებებში	არ აქვს	6	150	30	30	2/3	65	85						6	6				
69.	სააღმზრდელო პროგრამის როლი მოსწავლის ფორმირებაში	არ აქვს	4	100	15	30	1/2	48	52					4					4	
70.	ინგლისური ენა A1	არ აქვს	5	125	-	60	2/3	65	60	5 ¹										
71.	ინგლისური ენა A2	ინგლისური ენა A1	5	125	-	60	2/3	65	60		5									
72.	დებატების ხელოვნება	არ აქვს	4	100	15	30	2/3	50	50					4					4	
73.	შესავალი სოციოლოგიაში	არ აქვს	3	75	15	15	2/2	34	41						3	3				

¹ ის შენიშვნა

კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
სულ	300 ECTS										

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 A2 დონეზე ფლობას, იგი პროგრამის ფარგლებში ინგლისური ენის სწავლას იწყებს აღნიშნული წესის მიხედვით დადასტურებული შესაბამისი დონიდან (ინგლისური ენა A1 / ინგლისური ენა A2). ინგლისური ენის B1.1 დონეზე დასაწყებად საჭირო დონეებს (ინგლისური ენა A1 / ინგლისური ენა A2) სტუდენტი ირჩევს პროგრამით გათვალისწინებული თავისუფალი კომპონენტის არჩევითი სასწავლო კურსებიდან;
3. იმ შემთხვევაში, თუ სტუდენტი აღნიშნული წესის შესაბამისად ადასტურებს ინგლისური ენის B2.2 დონეზე ფლობას, იგი უცხო ენისთვის განკუთვნილი კრედიტების მოცულობას (20 კრედიტი) ითვისებს ნებისმიერი მოდულის არჩევითი სასწავლო კურსებით. თუ სტუდენტის მიერ დადასტურებული დონე უფრო მაღალია, ვიდრე პროგრამით განსაზღვრული საწყისი დონე (B1.1), დარჩენილი კრედიტების მოცულობას სტუდენტი ივსებს ნებისმიერი მოდულის არჩევითი სასწავლო კურსების არჩევით.