

№	კომპონენტები	კრედიტების რაოდენობა	მათ შორის				კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით			
			სულ	ლექცია	ჯგუფში მუშაობა	დამოუკ. სამუშ.	I სემ.	II სემ.	III სემ.	IV სემ.
1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14
	სავალდებულო სასწავლო კურსები	55								
1	ზოგადი ალგებრა	5	125	20	10	95	5			
2	გეომეტრია და ტოპოლოგია	5	125	20	10	95	5			
3	ჰომოლოგიური ალგებრა	5	125	20	10	95		5		
4	აფინური გეომეტრია	5	125	20	10	95	5			
5	მრავალი ცვლადის მათემატიკური ანალიზი	5	125	20	10	95	5			
6	დიფერენციალური გეომეტრია და ტოპოლოგია	5	125	20	10	95		5		
7	მათემატიკური ლოგიკა	5	125	20	10	95	5			
8	ალბათობის თეორია და მისი გამოყენებანი	5	125	20	10	95		5		
9	კომპლექსური ანალიზი	5	125	20	10	95		5		
10	მათემატიკის ისტორია	5	125	20	10	95	5			
11	ინგლისური ენა	5	125	20	10	95			5	
	არჩევითი მოდულები									
	გეომეტრია-ტოპოლოგია	20								
1	ჰომოტოპიის თეორია	5	125	20	10	95		5		
2	რეტრაქტების თეორია	5	125	20	10	95			5	
3	შეიპების თეორია	5	125	20	10	95			5	
4	ჰომოლოგიის თეორია	5	125	20	10	95			5	
	მათემატიკური ლოგიკა, ალგებრა და რიცხვთა თეორია	20								
1	ნახევარჯგუფთა თეორია I	5	125	20	10	95		5		
2	ნახევარჯგუფთა თეორია II	5	125	20	10	95			5	
3	მესერთა თეორია	5	125	20	10	95			5	
4	ჯგუფთა თეორია	5	125	20	10	95			5	
	მათემატიკური ანალიზი და ალბათობის თეორია	20								
1	ზომის თეორია	5	125	20	10	95		5		
2	შემთხვევით პროცესთა თეორია	5	125	20	10	95			5	
3	მათემატიკური სტატისტიკა	5	125	20	10	95			5	
4	განზოგადოებული სასრული ვარიაციის ფუნქციათა კლასები და მათი გამოყენება	5	125	20	10	95			5	

	ფურიეს ანალიზში								
	სპეციალობის არჩევითი სასწავლო კურსები	5						5	
1	კატეგორიები და ფუნქტორები	5	125	20	10	95			
2	ძლიერი შეიპები და ჰომოლოგიები	5	125	20	10	95			
3	თანაბარი შეიპური თეორია	5	125	20	10	95			
4	უწყვეტი ჯგუფები	5	125	20	10	95			
5	სიმრავლეთა თეორია	5	125	20	10	95			
6	ბანახის სივრცეების დიფერენციალური აღრიცხვა	5	125	20	10	95			
7	ფურიეს მწკრივები	5	125	20	10	95			
8	აბსტრაქტული ჰარმონიული ანალიზი	5	125	20	10	95			
9	გრაფები და ალგორითმები	5	125	20	10	95			
10	მოდელირება და სიმულაციები 1(MATHCAD)	5	125		30	95			
11	მოდელირება და სიმულაციები 2(MATLAB)	5	125		30	95			
13	კომპიუტერული ალგებრისა და გამოთვლების პროგრამული პაკეტები(mathematika)	5	125	15	15	95			
თავისუფალი კომპონენტები		10						5	5
სამაგისტრო ნაშრომი		30	750						30
სულ:		120					30	30	30