

Fakulteti i Shkencave të Natyrës
Departamenti i Matematikës

PROGRAMI
Bachelor në Matematikë

Viti Akademik 2025 - 2028
Cikli: Bachelor

Viti 1

Nr	Emertimi Lendes	Kredite	Semestri	
			I	II
1	Analize I	16	2	
1.1	Analize matematike 1	8		
1.2	Analize matematike 2	8		
2	Gjeometri Analitike	7	1	
3	Fizike 1	6	2	
4	Baza Te Informatikes	10	2	
4.1	C Plus Plus	5		
4.2	Hyrje Ne Informatike	5		
5	Algjeber 1	8	1	
6	Algjeber Lineare1	8	2	
7	Gjuhe e huaj	5	2	
	Total	60	2-S1/5-S2	0P/0F

Viti 2

Nr	Emertimi Lendes	Kredite	Semestri	
			I	II
1	Analizë II	13	2	
1.1	Analize matematike 3	6		
1.2	Analize matematike 4	7		
2	Fizike 2	6	1	
3	Probabilitet dhe statistike	10	1	
3.1	Probabilitet	6		
3.2	Hyrje ne statistike	4		
4	Algjeber Lineare 2	6	1	
5	Teori numrash dhe Analize numerike	9	2	
5.1	Analize numerike	5		
5.2	Teori Numrash	4		
6	Bazat e gjeometrise	6	2	
7	Algjeber 2	6	2	
8	Gjuhe e Huaj e Dyte (Turqisht, Anglisht, Gjermanisht, Italisht)	4	2	
	Total	60	3-S1/5-S2	0P/0F



Viti 3

Nr	Emertimi Lendes	Kredite	Semestri	
			I	II
1	Analize komplekse dhe topologji	8	2	
1.1	Topologji	4		
1.2	Analize komplekse	4		
2	Masa e Lebegut dhe ceshtie speciale	6	2	
2.1	Teori mase dhe integrim	3		
2.2	Çeshtie te zgjedhura ne Analize	3		
3	Transformimet gjeometrike	6	1	
4	Baze te dhenash dhe PYTHON	8	1	
4.1	Programim ne PYTHON	4		
4.2	Baze te Dhenash	4		
5	Analize te dhenash dhe procese rasti	6	2	
6	Ekuacione diferenciale dhe optimizim	9	2	
6.1	Ekuacione diferenciale	5		
6.2	Hyrje ne optimizim	4		
7	Lende me zgjedhje 1	5	1	
8	Lende me zgjedhje 2	5	2	
9	Teze diplome/provim formimi	7	2	
	Total	60	3-S1/6-S2	0P/0F

Lëndët me zgjedhje

Nr	Emërtimi i Lëndës
7.1	MATLAB
7.2	JAVA
7.3	Praktike profesionale
8.1	Kulture Gjuhe
8.2	Hyrje ne Ekonomi
8.3	Histori Matematike
8.4	Menaxhimi i SME dhe sipermarrjeve te reja