Fakulteti i Shkencave të Natyrës
Departamenti i Matematikës

PROGRAMI
Bachelor në Matematikë

Viti Akademik 2026 - 2029
Cikli: Bachelor

Viti 1

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

Viti 2

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

Viti 3

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

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