



Fakulteti i Shkencave të Natyrës  
Departamenti i Matematikës

**PROGRAMI**  
**Bachelor në Matematikë**

Viti Akademik 2020-2023  
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	6		P
3	Fizike 1	6		F
4	Baza Te Informatikes	12		F
4.1	Algoritmike	6		
4.2	Hyrje Ne Informatike	6		
5	Algjeber 1	8	P	
6	Algjeber Lineare1	7		P
7	Gjuhe e huaj	5		F
	<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>1P/0F</b>	<b>3P/3F</b>

**Viti 2**

Nr	Emertimi Lendes	Kredite	Semestri	
			I	II
1	Analizë II	13		P
	Analize matematike 3	6		
	Analize matematike 4	7		
3	Fizike 2	5	F	
4	Probabilitet dhe statistike	10	P	
	Probabilitet	6		
	Hyrje ne statistike	4		
5	Algjeber Lineare 2	6	P	
6	Teori numrash dhe Analize numerike	10		P
	Analize numerike	5		
	Teori Numrash	5		
7	Bazat e gjeometrise	6		P
8	Algjeber 2	6		P
9	Lende me zgjedhje (Gjuhe e Huaj e Dyte)	4		F
	<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>2P/1F</b>	<b>4P/1F</b>



### Viti 3

Nr	Emertimi Lendes	Kredite	Semestri	
			I	II
1	Analize komplekse dhe topologji	8		P
	Topologji	4		
	Analize komplekse	4		
2	Masa e Lebegut dhe ceshtie speciale	8		P
	Teori mase dhe integrim	4		
	Çeshtie te zgjedhura ne Analize	4		
3	Transformimet geometrike	6	P	
4	Baze te dhenash dhe softe	8	F	
	Baze te dhenash	4		
	Softe ne dobi te Matematikes	4		
5	Analize te dhenash dhe procese rasti	6		P
6	Ekuacione diferenciale dhe optimizim	9		P
	Ekuacione diferenciale	5		
	Hyrje ne optimizim	4		
7	Lende me zgjedhje 1	4	F	
8	Lende me zgjedhje 2	4		F
9	Teze diplome/provim formimi	7		P
	<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>1P/2F</b>	<b>5P/1F</b>

### Lëndët me zgjedhje

Nr	Emërtimi i Lëndës
7.1	MATLAB
7.2	Statistike Informatike
7.3	Web
8.1	Kulture Gjuhe
8.2	Shkrim Akademik
8.3	Hyrje ne Ekonomi
8.4	Histori Matematike