

**PROGRAMI I STUDIMIT MASTER I SHKENCAVE NE MATEMATIKE**

**VITI AKADEMIK 2021 - 2023**

VITI I		Tipi i Veprimtarisë	Semestri I				Semestri II				Praktikë	Totali vjetor	Kredite	Mënyra e shlyerjes
Nr.	Lëndët		Le	Se/U	Lab	Totali	Le	Se/U	Lab	Totali				
1	Grupet topologjike	A	2	2		60					60	6	P	
2	Logjikë Matematike	A	2	1		45					45	4	V	
3	Probabilitet dhe statistike	B					2	2		60	60	6	P	
4	Gjeometri	A	1	1		30	2	2		60	90	9	P	
5	Ekuacione diferenciale	B	3	3		90					90	9	P	
6	Analize hilbertiane	A					2	2		60	60	6	P	
7	Algjeber	A	1	1		30	3	1		60	90	9	P	
8	Modul i integruar 1	D					2	2		60	60	6	P	
9	Gjuhe e huaj 1	E		3		45				0	45	5	V	
<b>Gjithsej Viti i Parë orë/kredite</b>			9	11		300	11	9		300	600	60		
<b>VITI II</b>			<b>SEMESTRI III</b>				<b>SEMESTRI IV</b>							
1	Teori e Lojrave	B	2	2		60					60	6	P	
2	Dinamikat topologjike	C	2	2		60					60	6	P	
3	Kriptografi dhe teoria e kodimit	E	2	2		60					60	6	P	
4	Topologji dhe integrim	B	2	2		60					60	6	P	
5	Modul i integruar 2	D	2	2		60					60	6	V	
<b>Provim diplome</b>		F									300	30	P	
<b>Gjithsej Viti i Dytë orë/kredite</b>			10	10		300					600	60		
<b>TOTALI</b>						600					1200	120		
<b>LENDE ME ZGJEDHJE</b>														
I/7	Tema te zgjedhura ne analize numerike	D					1	1		30		30	3	V
I/7	Analize komplekse 2	D					1	1		30		30	3	V
I/7	Ceshtje te zgjedhura ne informatike	D					1	1		30		30	3	V
I/7	Kombinatorike	D					1	1		30		30	3	V
I/7	Tema te zgjedhura ne analize funx.	D					1	1		30		30	3	V
I/7	Hyrje ne algjebren topologjike	D					1	1		30		30	3	V

I/7	Radikalet dhe unazat	D					1	1		30		30	3	V
I/7	Tema te zgjedhura ne gjeometri	D					1	1		30		30	3	V
II/5	Teorie e grupeve	D	1	1		30						30	3	V
II/5	Teoria galua	D	1	1		30						30	3	V
II/5	Teoria e moduleve dhe unazave	D	1	1		30						30	3	V
II/5	Ekuacionet e fizikes matematike	D	1	1		30						30	3	V
II/5	Hapesira speciale	D	1	1		30						30	3	V
II/5	Hapesira vektoriale topologjike	D	1	1		30						30	3	V
II/5	Gjuhe e huaj 2	D	2	2		60						60	6	V
II/5	Modul i lire	D	1	1		30						30	3	V

**Shenim:** P = Provim; V=vleresim i vazhduar

Moduli i Integruar 1 është lëndë me zgjedhje (2 module nga 8), Moduli i Integruar 2 është lëndë me zgjedhje (2 module nga 8).