



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
UNIVERSITETI "ISMAIL QEMALI" – VLORË  
FAKULTETI I SHKENCAVE TEKNIKE

Adresa: Sheshi 'Pavarësia', Skelë-Vlorë  
Tel.Fax: ++35533222288

Faqja Web: [www.univlora.edu.al](http://www.univlora.edu.al)  
e-mail: info@univlora.edu.

**PROGRAMI I STUDIMIT TË CIKLIT TË DYTË**

**MASTER I SHKENCAVE NË MATEMATIKË**

**Hapur me VKM Nr. 1636, datë 17.12.2008**

**Miratuar në Mbledhjen e Këshillit të Fakultetit të Shkencave Teknike,**

**Nr. 05, datë 06.06.2012**

**Miratuar në Mbledhjen e Senatit të Universitetit "Ismail Qemali",**

**Nr. 23, datë 18.09.2012**

**PLANI I STUDIMIT DHE PLANI MËSIMOR**

Cikli i studimit:	<b>Cikli i Dytë i Studimit</b>
Emërtimi i diplomës:	<b>Master i Shkencave në Matematikë</b>
Kohëzgjatja e programit të studimit:	<b>2 vite / 4 semestra</b>
Forma e studimit:	<b>Studime me kohë të plotë</b>
<b>Elementët përbërës të planit mësimor</b>	
Kredite/vit	60 ECTS
Kredite gjithsej	120 ECTS
Ngarkesa totale në auditor / vit	600 - 750 orë në auditor
Ngarkesa mësimore në orë / javë	20 - 25 orë në auditor
Ngarkesa totale jashtë auditorit / vit	750 - 900 orë punë mësimore e studentit
Format e mësimdhënies	Leksione Seminare Ushtrime Laboratore

**Lëndë të detyrueshme**

<b>Disiplina e formimit të përgjithshëm (10 kredite)</b>	1	MAT 421	Analiza 1	10
<b>Disiplina e formimit karakterizues të programit (30 kredite)</b>	2	MAT 422	Analiza 2	10
	3	MAT 451	Algjebra 1	10
	4	MAT 452	Algjebra 2	10
	5	MAT 521	Analiza Reale dhe Komplekse 1	10
	6	MAT 551	Algjebra e Avancuar 1	10
<b>Disiplina formuese dhe integruese (10 kredite)</b>	7	MAT 553	Probabilitet dhe Statistikë	10
<b>Veprimtari formuese për njohjen e gjuhës së huaj dhe informatike (10 kredite)</b>	8	CS 446	Përdorimi i Teknologjisë në Mësimdhënie	10
<b>Lëndë me zgjedhje</b>				
<b>Disiplina formuese të zgjedhura nga studentët (20 kredite)</b>	8	MAT 552	Algjebra e Avancuar 2	10
		MAT 554	<b>Matematikë e Aplikuar</b>	
		MAT 522	Analiza Reale dhe Komplekse 2	
	9	MAT 410	Hyrje në Topologji	10
		MAT 481	Kriptografi	
		MAT 433	Metoda Numerike	
<b>Përgatitja e Tezës së Diplomës (20 kredite)</b>		MAT 598	Tezë Diplome	20