

## Študijný plán - Neschválený

Akademický rok: **2017/2018**Podprogram: **3MAM\_MU - Aplikovaná matematika**Študijný odbor: **9.1.9. - aplikovaná matematika**garant: **prof. RNDr. Anatolij Dvurečenskij, DrSc.**predseda odborevej komisie: **prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc.**

## Študijná časť

## Povinné predmety

Blok - 3MAMmu-A - Povinné predmety									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-101/14	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry		25		H				
Uvedený počet kreditov je maximálny. Rozsah sa pohybuje v intervale 10 - 25 kreditov.									

## Povinne voliteľné predmety

Blok - 3MAMmu-B - Povinne voliteľné predmety									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-001/14	Teória pravdepodobnosti		15	2P	H	1, 2			A. Dvurečenskij
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-002/14	Lineárne a nelineárne štatistické metódy		15	2P	H	1, 2			G. Wimmer
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-003/14	Vybrané kapitoly z teórie pravdepodobnosti		15	2P	H	1, 2			A. Dvurečenskij
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-004/14	Pravdepodobnosť na kvantových štruktúrach		15	2P	H	1, 2			A. Dvurečenskij
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-005/14	Vybrané kapitoly z matematickej štatistiky		15	2P	H	1, 2			G. Wimmer
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-006/14	Funkcionálna analýza		15	2P	H	1, 2			S. Pulmannová
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-007/14	Miera a integrál		15	2P	H	1, 2			B. Riečan
FMFI.KMANM/3-MAMmu-008/14	Parciálne diferenciálne rovnice		15	2P	H	1, 2			M. Fečkan
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-009/14	Topologické metódy		15	2P	H	1, 2			L. Holá
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-010/14	Teória čísel		15	2P	H	1, 2			O. Strauch

FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-011/14	Pravdepodobnostná teória čísel		15	2P	H	1, 2			O. Strauch
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-012/14	Kryptológia		15	2P	H	1, 2			K. Nemoga
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-013/14	Algebraické štruktúry		15	2P	H	1, 2			D. Jakubíková-Studenovská
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-014/14	Usporiadané algebraické štruktúry		15	2P	H	1, 2			M. Ploščica
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-015/14	Aplikácie algebry do teórie grafov		15	2P	H	1, 2			R. Nedela
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-016/14	Diskrétna matematika		15	2P	H	1, 2			R. Nedela
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-017/14	Teoretické základy informatiky		15	2P	H	1, 2			I. Vrto
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-018/14	Teória algoritmov		15	2P	H	1, 2			I. Vrto
FMFI.KAGDM/3-MAMmu-019/14	Počítačová grafika		15	2P	H	1, 2			A. Ferko
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-020/16	Kvantová teória informácie a kvantová štatistika		15	2P	H	1, 2			A. Jenčová

### Výberové predmety

Blok - 3MAMmu-C - Nepovinné predmety									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-201/14	Odborná angličtina		10	4P	H	1	Z		
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-202/14	Slovenčina pre cudzincov		10	4P	H	1	Z		
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-203/14	Absolvovanie doktorandskej prednášky		10		H				

### Vedecká časť

Blok - 3MAMmu-VPC - Publikačná činnosť									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-301/14	Publikácia v recenzovanom časopise		25		H				

Blok - 3MAMmu-VAP - Aktívna prezentácia výsledkov									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
	Aktívna účasť na pravidelnom								

FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-401/14	vedeckom seminári		10		H				
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-402/14	Aktívna účasť na vedeckom podujatí		15		H				

Blok - 3MAMmu-VG - Granty, ohlasy a iné									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-701/14	Účasť na riešení vedeckého projektu		15		H				
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-702/14	Citácia vo vedeckom časopise		10		H				

Uvedený počet kreditov za citáciu je maximálny. Skutočný rozsah kreditov (2-10) sa potom rozdelí podľa kategórie časopisu.

### Ďalšie aktivity

Blok - 3MAMmu-DPC - Pedagogická činnosť									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-801/14	Priama pedagogická činnosť		10		H		Z		
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-802/14	Priama pedagogická činnosť		10		H		L		
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-803/14	Iná pedagogická činnosť		5		H				

### Štátne skúšky

#### Povinné predmety

Blok - 3MAMmu-SA - Predmety štátnej skúšky									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-951/15	Dizertačná skúška		20		SS	2			
FMFI.KAMŠ/3-MAMmu-991/15	Obhajoba dizertačnej práce		30		OB	4			

Za údajom o rozsahu výučby sa môže vyskytovať nasledujúci symbol:

**d** - dni za semester

**h** - hodín za týždeň

**s** - hodín za semester

**t** - týždňov za semester

Pokiaľ nie je uvedený žiadny z týchto symbolov, predpokladá sa rozsah "hodín za týždeň"

---

Pri predmetoch v študijných programoch sa môžu vyskytovať ďalšie znaky

! - v danom akademickom roku sa predmet nerealizuje

+ - predmet sa nerealizuje, možno od nasledujúceho akademického roku

-- predmet sa realizuje ostatný krát

---

\* - predmet má viac podmieňujúcich predmetov