

**Študijný program:** Matematická analýza  
**Študijný odbor:** 1104 Matematická analýza  
**Stupeň štúdia:** tretí  
**Forma štúdia:** denná  
**Štandardná dĺžka:** 4 roky  
**Metóda štúdia:** kombinovaná

**Študijná časť – spolu 80 kreditov**

**Povinné predmety**

Kód predmetu	Názov predmetu	Roč. /sem.	Kredity	Rozsah za štúdium P-S-C/L
KMA FPV/3d-maa-s01	Metodológia a etika vedeckej práce	do konca 2. sem.	8	24-0-0
KMA FPV/3d-maa-s02	Topológia	1/Z	20	24-12-0
<b>SPOLU</b>			<b>28</b>	

**Povinne voliteľné predmety**

Kód predmetu	Názov predmetu	Roč. /sem.	Kredity	Rozsah za štúdium P-S-C/L
KMA FPV/3d-maa-s03	Reálna analýza	do konca 4. sem.	20	24-12-0
KMA FPV/3d-maa-s04	Miera a integrál	do konca 4. sem.	20	24-12-0
KMA FPV/3d-maa-s05	Komplexná analýza	do konca 4. sem.	20	24-12-0
KMA FPV/3d-maa-s06	Funkcionálna analýza	do konca 4. sem.	20	24-12-0
KMA FPV/3d-maa-s07	Diferenciálne rovnice	do konca 4. sem.	20	24-12-0
KMA FPV/3d-maa-s08	Dynamické systémy	do konca 4. sem.	20	24-12-0
KMA FPV/3d-maa-s09	Ergodická teória	do konca 4. sem.	20	24-12-0
KMA FPV/3d-maa-s10	Fuzzy matematická analýza	do konca 4. sem.	20	24-12-0

Študent si počas štúdia zapíše výberové predmety študijnej časti podľa vlastného výberu z ponuky predmetov študijných programov UMB príslušného stupňa tak, aby získal celkový počet kreditov potrebných na ukončenie doktorandského štúdia, t.j. 80 kreditov.

**Vedecká časť – spolu 160 kreditov**

**Povinné predmety**

Kód predmetu	Názov predmetu	Roč. /sem.	Kredity
KMA FPV/3d-maa-v01	Vedecký seminár 1	1. sem.	5
KMA FPV/3d-maa-v02	Vedecký seminár 2	2. sem.	5
KMA FPV/3d-maa-v03	Vedecký seminár 3	3. sem.	5

KMA FPV/3d-maa-v04	<b>Vedecký seminár 4</b>	4. sem.	5
KMA FPV/3d-maa-v05	<b>Vedecký seminár 5</b>	5. sem.	5
KMA FPV/3d-maa-v06	<b>Vedecký seminár 6</b>	6. sem.	5
KMA FPV/3d-maa-v07	<b>Vedecký seminár 7</b>	7. sem.	5
KMA FPV/3d-maa-v08	<b>Vedecký seminár 8</b>	8. sem.	5
KMA FPV/3d-maa-v09	<b>Štátna skúška</b> Dizertačná skúška	najneskôr do 24 mesiacov	20
KMA FPV/3d-maa-v10	<b>Publikácia evidovaná v databáze WoS alebo Scopus</b> (pred obhajobou diz. práce aspoň prijatá do tlače)	ľubovoľný	35
KMA FPV/3d-maa-v11	<b>Štátna skúška</b> Dizertačná práca s obhajobou		40
<b>SPOLU</b>			<b>135</b>

### Povinne voliteľné predmety

<b>Kód predmetu</b>	<b>Názov predmetu</b>	<b>Kredity</b>
KMA FPV/3d-maa-v12	<b>Ďalšia publikácia evidovaná v databáze WoS alebo Scopus</b> (pred obhajobou diz. práce aspoň prijatá do tlače)	35
KMA FPV/3d-maa-v13	<b>Publikácia evidovaná v MathSciNet</b> (nie nevyhnutne vo WoS alebo Scopus)	15
KMA FPV/3d-maa-v14	<b>Ďalšia publikácia evidovaná v MathSciNet</b> (nie nevyhnutne vo WoS alebo Scopus)	15
KMA FPV/3d-maa-v15	<b>Citácia vo WoS alebo Scopus</b>	10
KMA FPV/3d-maa-v16	<b>Ďalšia citácia vo WoS alebo Scopus</b>	10
KMA FPV/3d-maa-v17	<b>Citácia</b> (nie nevyhnutne vo WoS alebo Scopus)	5
KMA FPV/3d-maa-v18	<b>Ďalšia citácia</b> (nie nevyhnutne vo WoS alebo Scopus)	5
KMA FPV/3d-maa-v19	<b>Aktívna účasť na vedeckej konferencii so zahraničnou účasťou</b>	10
KMA FPV/3d-maa-v20	<b>Aktívna účasť na ďalšej vedeckej konferencii so zahraničnou účasťou</b>	10
KMA FPV/3d-maa-v21	<b>Aktívna účasť na vedeckej konferencii</b> (nie nevyhnutne so zahraničnou účasťou)	5
KMA FPV/3d-maa-v22	<b>Aktívna účasť na ďalšej vedeckej konferencii</b> (nie nevyhnutne so zahraničnou účasťou)	5
KMA FPV/3d-maa-v23	<b>Pozvaná prednáška na vedeckom seminári mimo UMB</b> (nie v01 až v08)	5
KMA FPV/3d-maa-v24	<b>Ďalšia pozvaná prednáška na vedeckom seminári mimo UMB</b> (nie v01 až v08)	5
KMA FPV/3d-maa-v25	<b>Absolvovanie letnej/zimnej školy pre doktorandov</b>	5
KMA FPV/3d-maa-v26	<b>Absolvovanie ďalšej letnej/zimnej školy pre doktorandov</b>	5
KMA FPV/3d-maa-v27	<b>Spoluriešiteľ vedeckého grantového projektu počas jedného roka</b>	5
KMA FPV/3d-maa-v28	<b>Spoluriešiteľ vedeckého grantového projektu počas druhého roka</b>	5
KMA FPV/3d-maa-v29	<b>Spoluriešiteľ vedeckého grantového projektu počas tretieho roka</b>	5
KMA FPV/3d-maa-v30	<b>Ďalší vedecký seminár</b> (aspoň 1 semester, okrem v01 až v08)	5