

## Modulübersicht Unterrichtsfach Mathematik MA Lehramt

Code	Name	LV-Typ	SSt	ECTS
<b>UF MA MA 01</b>	<b>Mathematik im <math>\mathbb{R}^n</math> (Pflichtmodul)</b>			<b>12 ECTS</b>
Voraussetzung: keine				
Pflicht	Lineare Algebra und Analysis in mehreren Variablen für das Lehramt	VO	5	8
Pflicht	Lineare Algebra und Analysis in mehreren Variablen für das Lehramt	UE	2	4

<b>UF MA MA 02</b>	<b>Höhere Mathematik (Pflichtmodul)</b>			<b>3 ECTS</b>
Voraussetzung: keine				
Option 1	Ausgewählte Kapitel aus Höherer Mathematik für das Lehramt	VO	2	3
Option 2	Komplexe Analysis*	VO	2	3
Option 3	Diskrete Mathematik*	VO	2	3
Option 4	Zahlentheorie*	VO	2	3

- Sofern nicht schon als Wahlfach im BA Lehramt gewählt

<b>UF MA MA 03</b>	<b>Anwendungsorientierung im Mathematikunterricht (Pflichtmodul)</b>			<b>4 ECTS</b>
Voraussetzung: keine				
Pflicht	Schulmathematik Angewandte Mathematik	VO	2	2
Pflicht	Schulmathematik Angewandte Mathematik	UE	1	2

<b>UF MA MA 04</b>	<b>Wahlfach Fachdidaktik (Pflichtmodul)</b>			<b>3 ECTS</b>
Voraussetzung: keine				
Option 1	Ausgewählte Kapitel der Fachdidaktik	VO	2	3
Option 2	Fachdidaktik	SE	2	3
Option 3	Mathematikdidaktisches Kolloquium	KO	2	3
Option 4	Genderfragen und Mathematikunterricht	KO	2	3
Option 5	Fachdidaktische Aspekte des Problemlösens	PS	2	3

<b>UF MA MA 05</b>	<b>Fachdidaktische Begleitung der Praxisphase</b>			<b>4 ECTS</b>
Voraussetzung: keine				
Pflicht	Praxisseminar	SE	2	4

<b>Abschlussphase</b>				<b>30 ECTS</b>
Pflicht	Masterarbeit			26 ECTS
Pflicht	Masterprüfung			4 ECTS