

Modulübersicht Unterrichtsfach Mathematik MA Lehramt

Code	Name	LV-Typ	SSt	ECTS
UF MA MA 01	Mathematik im \mathbb{R}^n (Pflichtmodul)			12 ECTS
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

UF MA MA 02	Höhere Mathematik (Pflichtmodul)			3 ECTS
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

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

UF MA MA 04	Wahlfach Fachdidaktik (Pflichtmodul)			3 ECTS
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

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

Abschlussphase				30 ECTS
Pflicht	Masterarbeit			26 ECTS
Pflicht	Masterprüfung			4 ECTS