

## Master of Education Mathematik ab 2014

Empfohlene Mathematische Ergänzungen (5 CP) und Empfehlungen für Kombimodule im Wahlpflichtbereich im Umfang von 8 CP

Im Master of Education ist vorgeschrieben, dass sowohl theorieorientierte als auch anwendungsorientierte Mathematische Ergänzungen gewählt werden müssen.

### Theorieorientierte Mathematik

V.Nr.	Veranstaltung	CP	Modul	Modulname	SoSe 23	WiSe 23/24	SoSe 24	WiSe 24/25	SoSe 25
04-00-0225-vu	Complex Analysis (englisch)	5	04-00-0226/en	Complex Analysis		X			X
04-00-0006-vu	Einführung in die Algebra	5	04-10-0018/de	Einführung in die Algebra	X		X		X
04-10-0389-vu	Elementare Zahlentheorie (für das Lehramt)	5	04-10-0389/de	Elementare Zahlentheorie (für das Lehramt)			X		
04-00-0054-vu	Gewöhnliche Differentialgleichungen	5	04-10-0011/de	Gewöhnliche Differentialgleichungen		X		X	
04-00-0144-vl	Logik und Grundlagen (Lehramt)	5	04-10-0024/de	Logik und Grundlagen (LA)			X		
04-00-0016-vl	Mathematik im Kontext (Lehramt)	5	04-10-0022/de	Mathematik im Kontext (für Lehramt)	X				

### Anwendungsorientierte Mathematik

04-00-0005-vu	Algorithmic Discrete Mathematics	5	04-10-0020/en	Algorithmic Discrete Mathematics	X		X		X
04-00-0056-vu	Einführung in die Numerische Mathematik	9	04-10-0013/de	Einführung in die Numerische Mathematik		X		X	
04-00-0140-vu	Einführung in die Mathematische Modellierung	5	04-10-0044/de	Einführung in die Mathematische Modellierung	X		X		

### Mathematische Ergänzungen mit Fachdidaktik-Seminaren (Empfohlene Kombinationen)

Gewöhnliche Differentialgleichungen mit						X		X	
04-00-0249-se	Fachdidaktisches Seminar: Medien in der Schule	2			X	X	X	X	X
Einführung in die Algebra oder Zahlentheorie für Lehramt mit									
04-00-0039-se	Fachdidaktisches Seminar: Algebra in der Schule	2			X		X		X
Einführung in die numerische Mathematik oder Complex Analysis mit									
04-00-0159-se	Fachdidaktisches Seminar: Analysis in der Schule	2				X		X	

Die genannten Mathematischen Ergänzungen können auch jeweils mit dem "Fachdidaktischen Seminar: Medien in der Schule" oder mit dem "Fachdidaktischen Seminar: Aufgabenpraktikum online" kombiniert werden.

Andere mathematische Ergänzungen können auf Antrag an die Prüfungskommission Lehramt über den Prüfungsplan vor Semesterbeginn genehmigt werden.