

### Master of Education Mathematik ab 2014 und LaG alte Ordnung ab 2012

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.

Für LaG wird ebenfalls erwartet, dass aus beiden Richtungen gewählt wird.

#### Theorieorientierte Mathematik

V.Nr.	Veranstaltung	CP	Modul	Modulname	WiSe 20/21	SoSe 21	WiSe 21/22	SoSe 22	WiSe 22/23
04-00-0225-vu	Complex Analysis (englisch)	5	04-00-0226/de	Complex Analysis	X		X		X
04-00-0006-vu	Einführung in die Algebra	5	04-10-0018/de	Einführung in die Algebra		X		X	
04-10-0389-vu	Elementare Zahlentheorie für Lehramt	5	04-10-0389/de	Elementare Zahlentheorie für Lehramt				X	
04-00-0054-vu	Gewöhnliche Differentialgleichungen	5	04-10-0011/de	Gewöhnliche Differentialgleichungen	X		X		X
04-00-0144-vl	Logik und Grundlagen (Lehramt)	5	04-10-0021/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	
04-00-0056-vu	Einführung in die Numerische Mathematik	9	04-10-0013/de	Einführung in die Numerische Mathematik	X		X		X
04-00-0140-vu	Einführung in die mathematische Modellierung	5	04-10-0044/de	Einführung in die math. Modellierung		X		X	

#### Mathematische Ergänzungen kombiniert mit Fachdidaktik-Seminaren (LaG 2017):

Einführung in die mathematische Modellierung kombiniert mit									
04-00-0112-se	Modellierungswoche	2				X		X	
Einführung in die Algebra oder Zahlentheorie für Lehramt mit									
04-00-0039-se	Algebra in der Schule	2				X		X	
Einführung in die numerische Mathematik oder Complex Analysis oder Gewöhnliche DGL mit									
04-00-0159-se	Analysis in der Schule	2					X		X

Die genannten Mathematischen Ergänzungen können auch jeweils mit einem Medienseminar oder mit dem Aufgabenpraktikum online kombiniert werden.

Andere mathematische Ergänzungen können mit einem Antrag an die Prüfungskommission Lehramt vor Semesterbeginn genehmigt werden.