

## Master of Education Mathematik ab 2014 und LaG alte Ordnung von 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 18/19	SoSe 19	WiSe 19/20	SoSe 20
04-00-0225-vu	Complex Analysis (englisch)	5	04-00-0226/de	Complex Analysis	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				
04-00-0054-vu	Gewöhnliche Differentialgleichungen	5	04-10-0011/de	Gewöhnliche Differentialgleichungen	X		X	
04-00-0144-vl	Logik und Grundlagen (Lehramt)	5	04-10-0021/de	Logik und Grundlagen (LA)	X		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	
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 (inhaltlich empfohlen):

Einführung in die mathematische Modellierung kombiniert mit								
04-00-0112-se	Modellierungswoche					X		X
Einführung in die Algebra oder Zahlentheorie für Lehramt mit								
04-00-0039-se	Algebra in der Schule					X		X
Einführung in die numerische Mathematik oder Complex Analysis oder Gewöhnliche DGL mit								
04-00-0159-se	Analysis in der Schule		04-10-0135/de	Fachdidaktische Seminar (LaG)	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.