

# Master of Education Mathematik PO 2025



## Wahlpflicht Mathematische Ergänzungen (es sind 18 CP zu belegen)

### Theorieorientierte Mathematik

V.Nr.	Veranstaltung	CP	Modul	Modulname	WiSe 25/26	SoSe 26	WiSe 26/27	SoSe 27	WiSe 27/28
04-00-0225-vu	Complex Analysis (englisch)	5	04-00-0226/en	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 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		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	
04-00-0056-vu	Einführung in die Numerische Mathematik	5	04-10-0597	Einführung in die Numerische Mathematik	X		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 Mathematische Modellierung	X	X	X		X
04-00-0023-vu	Einführung in die Optimierung	5	04-10-0040/de	Einführung in die Optimierung	X		X		X

## Wahlpflicht Fachdidaktisches Seminar (es ist eines der folgenden Seminare zu wählen sofern darin keine Prüfung im B.Ed. abgelegt wurde)

### Fachdidaktisches Seminar

04-00-0159-se	Fachdidaktisches Seminar: Analysis in der Schule	3	04-30-0531/de	Fachdidaktisches Seminar: Analysis in der Schule	X		X		X
04-00-0160-se	Fachdidaktisches Seminar: Stochastik in der Schule	3	04-30-0532/de	Fachdidaktisches Seminar: Stochastik in der Schule	X		X		X
04-10-0533-se	Fachdidaktisches Seminar: Geometrie in der Schule	3	04-30-0533/de	Fachdidaktisches Seminar: Geometrie in der Schule		X		X	
04-00-0249-se	Fachdidaktisches Seminar: Medien in der Schule	3	04-30-0534/de	Fachdidaktisches Seminar: Medien in der Schule	X	X	X	X	X
04-00-0039-se	Fachdidaktisches Seminar: Algebra in der Schule	3	04-30-0530/de	Fachdidaktisches Seminar: Algebra in der Schule		X		X	