

Lehramtsstudium Hauptfach Mathematik

B
A
C
H
E
L
O
R

1	Analysis 1	Lineare Algebra 1	
2	Analysis 2	Lineare Algebra 2*	
3	Stochastik	Computerorientierte Mathematik	Einführung in die Mathematikdidaktik
4	Elementargeometrie		Didaktik des Arithmetik-, Algebra-, Stochastik- und Geometrieunterrichts
5	Algebra/Zahlentheorie		
6	Berufsbezogenes Fachmodul (Proseminar nach Wahl)	Bachelorarbeit	Schulpraktische Studien **

Zweijährig (120 LP)

Einjährig (60 LP)

M
A
S
T
E
R

1	Schulpraktische Studien	
2	Mathematisches Vertiefungsgebiet (10LP-Vorlesung nach Wahl mit anschl. Seminar)	
3	Didaktik der Mathematik der Sekundarstufe 2	Ausgewählte Kapitel der Mathematikdidaktik 1 und 2
4		

1	Ausgewählte Kapitel der Mathematikdidaktik 1
2	Ausgewählte Kapitel der Mathematikdidaktik 2

Masterarbeit: in Fachwissenschaft 1/2 oder Fachdidaktik 1/2

Masterarbeit: in Fachwissenschaft 1/2 oder Fachdidaktik 1/2 oder EWI

*Für das Kernfach Mathematik entfällt das Modul Lineare Algebra 2 aus dem Bachelor, falls der 60-LP-Master als Studienziel angestrebt wird.

**Nur Studenten mit Studienziel 60-LP-Master und Mathematik als Kernfach belegen die Schulpraktischen Studien schon im Bachelor.