

# Lehramtsstudium Hauptfach Mathematik

**B  
A  
C  
H  
E  
L  
O  
R**

1	Analysis 1 (10 LP/4+2 SWS)		
2	Analysis 2 (10 LP/4+2 SWS)	Lineare Algebra 1 (10 LP/4+2 SWS)	
3	Lineare Algebra 2 (10 LP/4+2 SWS)*	Computerorientierte Mathematik (5 LP/2+2 SWS)	Einführung in die Mathematikdidaktik (4 LP/3 SWS)
4	Elementargeometrie (10 LP/4+2 SWS)		Didaktik des Arithmetik-, Algebra-, Stochastik- und Geometrieunterrichts (4LP/3 SWS)
5	Algebra/Zahlentheorie (10 LP/4+2 SWS)	Stochastik (10 LP/4+2 SWS)	
6	Proseminar Mathematik - Lehramt (nach Wahl) (5 LP/2 SWS)	Bachelorarbeit (10 LP)	Schulpraktische Studien (10 LP)**

\* Für Studierende mit Studienziel 60-LP-Master und Mathematik als Kernfach entfällt das Modul Lineare Algebra 2 aus dem Bachelor.

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

## Zweijährig (120 LP)

**M  
A  
S  
T  
E  
R**

1	Schulpraktische Studien (11 LP)	
2	Mathematisches Vertiefungsgebiet (Teil A/4+2+2 SWS)	
3	Didaktik der Mathematik der Sekundarstufe II (Teil B/2SWS; A+B=17 LP)	Ausgewählte Kapitel der Mathematikdidaktik I (3 SWS) und II (3SWS) (10 LP)
4		
<u>Masterarbeit:</u> In Fachwissenschaft 1/2 oder Fachdidaktik 1/2 oder EWI		

## Einjährig (60 LP)

1	Ausgewählte Kapitel der Mathematikdidaktik I (3 SWS)
2	Ausgewählte Kapitel der Mathematikdidaktik II (3 SWS) (AK I+AK II=11 LP)
<u>Masterarbeit:</u> In Fachwissenschaft 1/2 oder Fachdidaktik 1/2	