

Aufbau des Lehramtsstudiums Mathematik (mit lehramtsbezogenen Vorlesungen)

B
A
C
H
E
L
O
R

Grundlagenphase

Sem.	Kernfach
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)

Sem.	Nebenfach
1	Analysis 1 (10 LP/4+2 SWS)
2	Lineare Algebra 1 (10 LP/4+2 SWS)

*Für Studierende mit Kernfach Mathematik entfällt das Modul Lineare Algebra 2 aus dem Bachelor, falls der 60-LP-Master als Studienziel angestrebt wird.
 **Nur Studierende mit Studienziel 60-LP-Master und Mathematik als Kernfach belegen die Schulpraktischen Studien schon im Bachelor.

Aufbauphase

Sem.	Kernfach
3	Computerorientierte Mathematik (5 LP/2+2 SWS) Einführung in die Mathematikdidaktik (4 LP/ 3SWS)
4	Elementargeometrie (10 LP/ 4+2 SWS) Didaktik des Arithmetik-, Algebra-, Stochastik- und Geometrieunterrichts (4 LP/3 SWS)
5	Algebra/Zahlentheorie (10 LP/4+2 SWS) Stochastik (10 LP/4+2 SWS)
6	Proseminar Mathematik - Lehramt (nach Wahl) (5 LP /2SWS) Schulpraktische Studien (10 LP)** Bachelorarbeit (8+2 LP)

Sem.	Nebenfach
3	Stochastik (10 LP/4+2 SWS) Computerorientierte Mathematik (5 LP/2+2 SWS)
4	Elementargeometrie (10 LP/4+2 SWS)
5	Algebra/Zahlentheorie (10 LP/4+2 SWS) Einführung in die Mathematikdidaktik (4 LP/ 3SWS)
6	Proseminar Mathematik - Lehramt (nach Wahl) (5 LP /2SWS) Didaktik des Arithmetik-, Algebra-, Stochastik- und Geometrieunterrichts (4 LP/ 3 SWS)

M
A
S
T
E
R

Zweijährig (120 LP)

Sem.	Kernfach
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	Masterarbeit: in Fachwissenschaft 1/2 oder Fachdidaktik 1/2 oder EWI

Sem.	Nebenfach
1	Lineare Algebra 2 (10 LP/4+2 SWS)
2	Schulpraktische Studien (11 LP)
3	
4	Ausgewählte Kapitel der Mathematikdidaktik I (3 SWS) und II (3SWS) (10 LP) Analysis 2 (10 LP/4+2 SWS) Didaktik der Mathematik der Sekundarstufe II (2 LP/2 SWS)
Masterarbeit: in Fachwissenschaft 1/2 oder Fachdidaktik 1/2 oder EWI	

Einjährig (60 LP)

Sem.	Kernfach
1	Ausgewählte Kapitel der Mathematikdidaktik I (3 SWS)
2	Ausgewählte Kapitel der Mathematikdidaktik II (3 SWS) (AK I + AK II = 11 LP)
Masterarbeit: in Fachwissenschaft 1/2 oder Fachdidaktik 1/2	

Sem.	Nebenfach
1	Schulpraktische Studien (11 LP)
2	Mathematikdidaktische Vertiefung (5 LP/ 2+1 SWS)
Masterarbeit: in Fachwissenschaft 1/2 oder Fachdidaktik 1/2	