

# Aufbau des Lehramtsstudiums Mathematik und Mathematikdidaktik Variante 1

## BACHELOR

Kernfach				
1	Lineare Algebra 1 (10 LP/4+2 SWS)			
2	Lineare Algebra 2 (10 LP/4+2 SWS)			
3	Analysis 1 (10 LP/4+2 SWS)	Computerorientierte Mathematik (5 LP/2+2 SWS)	Grundlagen der Fachdidaktik Mathematik Vorlesung (1 SWS)	Grundlagen der Fachdidaktik Mathematik Seminar 1 (2 SWS)
4	Analysis 2 (10 LP/4+2 SWS)	Elementargeometrie (10 LP/4+2 SWS)	Grundlagen der Fachdidaktik Mathematik Seminar 2 (ges. 7 LP/2 SWS)	
5	Algebra/Zahlentheorie (10 LP/ 4+2 SWS)		Stochastik (10 LP/4+2 SWS)	
6	Proseminar Mathematik - Lehramt (nach Wahl) (5 LP/ 2SWS)		Bachelorarbeit (8+2 LP)	

Nebenfach				
1	Lineare Algebra 1 (10 LP/4+2 SWS)			
2	Lineare Algebra 2 (10 LP/4+2 SWS)			
3	Analysis 1 (10 LP/4+2 SWS)			
4	Analysis 2 (10 LP/4+2 SWS)			
5	Stochastik (10 LP/4+2 SWS)		Grundlagen der Fachdidaktik Mathematik Vorlesung (1 SWS)	Grundlagen der Fachdidaktik Mathematik Seminar 1 (2 SWS)
6	Proseminar Mathematik - Lehramt (nach Wahl) (5 LP/ 2SWS)	Computerorientierte Mathematik (5 LP/2+2 SWS)	Grundlagen der Fachdidaktik Mathematik Seminar 2 (ges. 7 LP/2 SWS)	

## MASTER

Kernfach			
1	Mathematisches Vertiefungsgebiet Teil 1 (10 LP/4+2 SWS)		
2	Mathematisches Vertiefungsgebiet Teil 2 (5 LP/ 2 SWS)	Fachdidaktik Mathematik - Ausgewählte Themen (5 LP/ 3 SWS)	Schulpraktische Studien im Unterrichtsfach Mathematik Fach 1 (12 LP/2+4+2 SWS)
3	Praxissemester		
4	Fachdidaktik Mathematik - Entwicklung, Evaluation und Forschung (5 LP/ 3 SWS)		Wahlmodul: Vertiefung Fachdidaktik Mathematik (5 LP/3 SWS)
<b><u>Masterarbeit: in Fachwissenschaft 1/2 oder Fachdidaktik 1/2 oder EWI</u></b>			

Nebenfach			
1	Algebra und Zahlentheorie (10 LP/4+2 SWS)		
2	Elementargeometrie (10 LP/ 4+2+2 SWS)	Fachdidaktik Mathematik - Ausgewählte Themen (5 LP/ 3 SWS)	Schulpraktische Studien im Unterrichtsfach Mathematik Fach 2 (12 LP/2+4+2 SWS)
3	Praxissemester		
4	Fachdidaktik Mathematik - Entwicklung, Evaluation und Forschung (5 LP/ 3 SWS)		Wahlmodul: Vertiefung Fachdidaktik Mathematik (5 LP/3 SWS)
<b><u>Masterarbeit: in Fachwissenschaft 1/2 oder Fachdidaktik 1/2 oder EWI</u></b>			