

Exemplarischer Aufbau des Lehramtsstudiums Mathematik und Mathematikdidaktik (ab WiSe 2017/18)

BACHELOR

Kernfach			
1	Mathematik entdecken I (10 LP/4+2 SWS)	Mathematisches Panorama (5 LP/2+2 SWS)	
2	Analysis I <i>oder</i> Lineare Algebra I (10 LP/4+2 SWS)	Mathematik entdecken II (5 LP/2+2 SWS)	
3	Analysis II <i>oder</i> Lineare Algebra II (10 LP/4+2 SWS)	Computerorientierte Mathematik I (5 LP/2+2 SWS)	Grundlagen der Fachdidaktik Mathematik Vorlesung (1 SWS) Grundlagen der Fachdidaktik Mathematik Seminar 1 (2 SWS)
4	Analysis I <i>oder</i> Lineare Algebra I (10 LP/4+2 SWS)	Grundlagen der Fachdidaktik Mathematik Seminar 2 (ges. 7 LP/2 SWS)	
5	Zahlen, Gleichungen, algebraische Strukturen <i>oder</i> Lineare Analysis II <i>oder</i> Lineare Algebra II (10 LP/ 4+2 SWS)	Wahrscheinlichkeit und Statistik (10 LP/4+2 SWS)	
6	Proseminar Mathematik - Lehramt (nach Wahl) (5 LP/ 2SWS)	Bachelorarbeit (8+2 LP)	

Nebenfach			
1	Mathematik entdecken I (10 LP/4+2 SWS)		
2	Analysis I <i>oder</i> Lineare Algebra I (10 LP/4+2 SWS)		
3	Zahlen, Gleichungen, algebraische Strukturen <i>oder</i> Lineare Analysis II <i>oder</i> Lineare Algebra II (10 LP/ 4+2 SWS)		
4	Analysis I <i>oder</i> Lineare Algebra I (10 LP/4+2 SWS)		
5	Wahrscheinlichkeit und Statistik (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 II (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)
3	Praxissemester	
4	Fachdidaktik Mathematik - Entwicklung, Evaluation und Forschung (5 LP/ 3 SWS)	Wahlmodul: Vertiefung Fachdidaktik Mathematik (5 LP/3 SWS)
<u>Masterarbeit: in Fachwissenschaft 1/2 oder Fachdidaktik 1/2 oder EWI</u>		

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)
3	Praxissemester	
4	Fachdidaktik Mathematik - Entwicklung, Evaluation und Forschung (5 LP/ 3 SWS)	Wahlmodul: Vertiefung Fachdidaktik Mathematik (5 LP/3 SWS)
<u>Masterarbeit: in Fachwissenschaft 1/2 oder Fachdidaktik 1/2 oder EWI</u>		

