

Übersicht über das Bachelorprogramm für Studienbeginn im Oktober 2011 oder Oktober 2012

	Basisbereich Mathematik Fachwissenschaft 60CP + 12CP (optional)	Professionalisierungs- bereich Mathematikdidaktik 12CP	Schlüssel- qualifikationen 3CP
1. Sem. 12 CP	Modul MGY1-1a Lineare Algebra I 9CP [4V + 2Ü] Modul MGY1-1b Vertiefung zur Linearen Algebra I 3CP [2WS]		
2. Sem. 12 CP	Modul MGY1-2 Lineare Algebra II 6CP [2V + 2Ü] Modul MGY2 Geometrie 6CP [3V + 2Ü]		
3. Sem. 16 CP	Modul MGY3-1a Analysis I 9CP [4V + 2Ü] Modul MGY3-1b Vertiefung zur Analysis I 3CP [2WS]	Modul D1-1 Grundzüge der Mathematik- didaktik im Überblick 4CP [2V + 2Ü]	Modul SQ Computerpraxis (op- tional) 3CP [2S + CÜ]
4. Sem. 11 CP	Modul MGY3-2 Analysis II 9CP [4V + 2Ü]	Modul D1-2 Grundzüge der Mathematik- didaktik am Beispiel eines Stoffgebietes 2CP [2V mit integrierter Übung]	
5. Sem. 12 CP	Modul MGY5 Angewandte Mathematik 6CP [2V + 2Ü]	Modul D2 Diagnostizieren und Fördern mit Praxisanteilen 6CP [2S + 2S + Praxisanteile]	
6. Sem. 21 CP	Modul MGY4 Wahlpflicht: Analysis 4, Funktionentheorie, ... 9CP [4V + 2Ü] Modul MGY6 Bachelorabschlussmodul 12CP [Bachelorarbeit]	← Änderung betrifft genau die Studienjahre 2013/14 und 2014/15	

Abkürzungen: CP = Credit Point (1CP entspricht 30h Arbeit),

V = Vorlesung, Ü = Übung, S = Seminar, CÜ = Computerübung, WS = Workshop, T = Tutorium

Übersicht über das Masterprogramm für Studienbeginn im Oktober 2014 oder Oktober 2015

	Basisbereich Mathematik Fachwissenschaft 12CP	Professionalisierungs- bereich Mathematikdidaktik 12CP + 21CP (optional)	Schlüssel- qualifikationen
1. Sem. 12 CP	Modul MGY7 Stochastik 9CP [4V + 2Ü]	Modul D3 Stoffdidaktisch denken lernen 3CP [2S]	
2. Sem. 3 CP	↑ Änderung betrifft genau WiSe 2014/15 und WiSe 2015/16 (zweimal Extraveranstaltung nur für LÄ anzubieten)	Modul D4 Lernprozesse in Mathematik analysieren und gestalten [+ Praktikumsbetreuung] 3CP [2S]	
3. Sem. 9 CP	Modul MGY8 Seminar Mathematik 3CP [2S]	Modul D5 Mathematisch denken und handeln 6CP [2S + 2S]	
4. Sem. 21 CP		Modul D6-1 Forschungsdesigns 2CP [1S] Modul D6-3 Forschungstätigkeit im Kontext von Bildung und Schule 6CP Modul D6-2 Forschungsmethoden 1CP [1S] Modul D6-4 Masterarbeit 12CP	

Abkürzungen: CP = Credit Point (1CP entspricht 30h Arbeit),

V = Vorlesung, Ü = Übung, S = Seminar, CÜ = Computerübung, WS = Workshop, T = Tutorium