

Modulverzeichnis

Teilstudiengang Mathematik im BA Combined Studies

Stand: 01.04.2013

Gültig ab WiSe 2013/14

Modul	Semester (Empfehlung) ¹		Prüfungs- form	Studentische Arbeitsbelastung		Credit Points (CP)	Modulverant- wortliche/r
	A- Fach	B- Fach		Kontaktzeit (Stunden)	Selbststudium (Stunden)		
MA-1 Grundstrukturen der Mathematik	---	1.	Klausur	84	126	7	Prof. Dr. Martin Winter
MA-1.1 Einführung in die Grundstrukturen der Mathematik I (VL) (4 SWS) MA-1.2 Einführung in die Grundstrukturen Mathematik II (SE) (2 SWS)							
MA-2 Grundlagen des Lernens und Lehrens von Mathematik	---	2.	Klausur	56	124	6	Prof. Dr. Martin Winter
MA-2.1 Grundlagen des Lernens und Lehrens von Mathematik I (VL) (2 SWS) MA-2.2 Grundlagen des Lernens und Lehrens von Mathematik II (SE) (2 SWS)							
MA-3 Mathematik in den Neuen Medien	---	3.	Klausur	56	124	6	Prof. Dr. Martina Döhrmann
MA-3.1 Mathematik in den Neuen Medien I (VL) (2 SWS) MA-3.2 Mathematik in den Neuen Medien II (SE) (2 SWS)							
MA-4 Geometrie	---	2.	Klausur	56	124	6	Prof. Dr. Martin Winter
MA-4.1 Geometrie I (VL) (2 SWS) MA-4.2 Geometrie II (VL) (2 SWS)							
MA-5 Wahrscheinlichkeits- rechnung	---	3.	Klausur	56	124	6	Prof. Dr. Martina Döhrmann
MA-5.1 Wahrscheinlichkeitsrechnung I (VL) (2 SWS) MA-5.2 Wahrscheinlichkeitsrechnung II (SE) (2 SWS)							
MA-6 Vertiefung Mathematik (Perspektive Primarstufe)	---	4.	Klausur	56	124	6	Prof. Dr. Martin Winter
MA-6.1 Vertiefung Zahlbereiche und Funktionen I (VL) (2 SWS) MA-6.2 Vertiefung Zahlbereiche und Funktionen II (SE) (2 SWS)							
MA-7 Vertiefung Mathematik (Perspektive Sekundarstufe I)	---	4.	Klausur	56	124	6	Prof. Dr. Martin Winter
MA-7.1 Vertiefung Analysis I (VL) (2 SWS) MA-7.2 Vertiefung Analysis II (SE) (2 SWS)							

¹ Semesterlage gemäß Studienverlaufsplan

Modulverzeichnis

Teilstudiengang Mathematik im BA Combined Studies

Modul	Semester (<i>Empfehlung</i>) ₁		Prüfungs- form	Studentische Arbeitsbelastung		Credit Points (CP)	Modulverant- wortliche/r
				Kontaktzeit (Stunden)	Selbststudium (Stunden)		
MA-8 Vertiefung Mathematik in den Neuen Medien	---	5.	Klausur	56	124	6	Prof. Dr. Martina Döhrmann
MA-8.1 Vertiefung Mathematik in den Neuen Medien I (VL) (2 SWS) MA-8.2 Vertiefung Mathematik in den Neuen Medien II (SE) (2 SWS)							
MA-9 Einführung in spezifische mathematik- didaktische Themen	---	4.	Mündl. Modul- prüfung <i>oder</i> Referat <i>oder</i> Hausarbeit <i>oder</i> Portfolio	56	124	6	Prof. Dr. Martin Winter
MA-9.1 Themenfelder und Standards des Mathematikunterrichts (SE) (2 SWS) MA-9.2 Didaktische Prinzipien und Methoden (SE) (2 SWS)							
MA-10 Spezialgebiete der Mathematik²	---	5.	Mündl. Modul- prüfung <i>oder</i> Referat <i>oder</i> Hausarbeit <i>oder</i> Portfolio	56	124	6	Prof. Dr. Martina Döhrmann
MA-10.1 Algebraische Elemente (SE) (2 SWS) MA-10.2 Spezialgebiete der anwendungsorientierten Mathematik (SE) (2 SWS) MA-10.3 Spezialgebiete der theoretischen Mathematik (SE) (2 SWS)							
MA-11 Schulmathematik der Primarstufe aus fachwissen- schaftlicher Perspektive	---	6.	Klausur <i>oder</i> Portfolio <i>oder</i> mündl. Modul- prüfung	42	108	5	Prof. Dr. Martina Döhrmann
MA-11.1 Schulmathematik der Primarstufe aus fachwissenschaftlicher Perspektive I (1 SWS) (VL) MA-11.2 Schulmathematik der Primarstufe aus fachwissenschaftlicher Perspektive II (2 SWS) (SE)							

² Aus den Lehrveranstaltungen MA-10.1, MA-10.2 und MA-10.3 sind zwei zu wählen. Studierenden, die den MEd HRO anstreben, wird ausdrücklich empfohlen, MA-10.1 zu belegen.

Modulverzeichnis

Teilstudiengang Mathematik im BA Combined Studies

Modul	Semester (Empfehlung) ₁		Prüfungs- form	Studentische Arbeitsbelastung		Credit Points (CP)	Modulverant- wortliche/r
				Kontaktzeit (Stunden)	Selbststudium (Stunden)		
MA-12 Schulmathematik der Sekundarstufe I aus fachwissen- schaftlicher Perspektive	---	6.	Klausur <i>oder</i> Portfolio <i>oder</i> mündl. Modul- prüfung	42	108	5	Prof. Dr. Martina Döhrmann
MA-12.1 Schulmathematik der Sekundarstufe I aus fachwissenschaftlicher Perspektive I (VL) (1 SWS)							
MA-12.2 Schulmathematik der Sekundarstufe I aus fachwissenschaftlicher Perspektive II (SE) (2 SWS)							

Das Fach Mathematik bietet außerdem eine Vorbereitungsveranstaltung (2 SWS) für das *Praktikum für verschiedene Berufsfelder* (PvB) an. Es wird empfohlen, das Praktikum im vierten Semester durchzuführen.