

Anhang 12  
**BACHELOR OF ARTS**  
**LEHRAMT AN HAUPT-, REAL-, SEKUNDAR- UND GESAMTSCHULEN**  
**UNTERRICHTSFACH MATHEMATIK**

**Erläuterung:** Es sind die Basismodule HR-M-B1 "Grundlagen der Mathematik" und HR-M-B2 "Grundlagen der Mathematikdidaktik" sowie die Aufbaumodule HR-M-B3 "Geometrie", HR-M-B4 "Mathematische Vertiefung I", HR-M-B5 "Elementare Funktionen und Analysis", HR-M-B6 "Mathematische Vertiefung II" und HR-M-B7 "Entwicklung mathematischen Wissens" zu studieren. Fünf Module sind fachwissenschaftlich, eins fachdidaktisch gestaltet. Im Modul HR-M-B7 werden fachwissenschaftliche und fachdidaktische Perspektiven direkt aufeinander bezogen.

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Moduleinnehmevoraussetzungen	Beginn	Turnus	Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen <sup>1</sup> und Teilnahmeverpflichtungen (TP)			Prüfungsvoraussetzungen	Form   Ausprägung   Dauer   Sprache (falls nicht Deutsch) der Modulprüfung			Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls	Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Studienbereichsnote
						Vorlesung	Übung (TP)	praktische Übung (TP)		schriftlich	Klausur; Referat	180 min.					
HR-M-B1	Grundlagen der Mathematik	keine	WiSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung (TP)		Studienleistungen, die im Rahmen der Übung zur Vorlesung erbracht werden <sup>2</sup>	schriftlich	Klausur;	180 min.	keine	P	9	-	9%
HR-M-B2	Grundlagen der Mathematikdidaktik	keine	SoSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung (TP)	praktische Übung (TP)	Studienleistungen, die im Rahmen der Übung zur Vorlesung erbracht werden <sup>2</sup>	Prüfungselemente <sup>3</sup>	Klausur und Referat	180 min.	keine	P	12	-	19%
HR-M-B3	Geometrie	erfolgreicher Abschluss von HR-M-B1	WiSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung (TP)		Studienleistungen, die im Rahmen der Übung zur Vorlesung erbracht werden <sup>2</sup>	schriftlich	Klausur	180 min.	keine	P	9	-	20%
HR-M-B4	Mathematische Vertiefung I	erfolgreicher Abschluss von HR-M-B1	WiSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung (TP)		Studienleistungen, die im Rahmen der Übung zur Vorlesung erbracht werden <sup>2</sup>	schriftlich	Klausur	180 min.	keine	P	6	-	10%
HR-M-B5	Elementare Funktionen und Analysis	erfolgreicher Abschluss von HR-M-B3	SoSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung (TP)		Studienleistungen, die im Rahmen der Übung zur Vorlesung erbracht werden <sup>2</sup>	schriftlich	Klausur	180 min.	keine	P	9	-	20%
HR-M-B6	Mathematische Vertiefung II	erfolgreicher Abschluss von HR-M-B3	WiSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung (TP)		Studienleistungen, die im Rahmen der Übung zur Vorlesung erbracht werden <sup>2</sup>	schriftlich	Klausur	180 min.	keine	P	9	-	20%
HR-M-B7	Entwicklung mathematischen Wissens	erfolgreicher Abschluss von HR-M-B2, HR-M-B4 und HR-M-B5	SoSe	jedes 2. Semester	1 Semester	2 Seminare (TP) <sup>4</sup>			keine	Prüfungselemente <sup>5</sup>	2 Referate		keine	P	6	-	2%

<sup>1</sup> Die für einzelne Module aufgeführten Lehrveranstaltungsformen können im Einzelfall nach Maßgabe des Fachprüfungsausschusses durch andere Lehrveranstaltungsformen ersetzt werden.

<sup>2</sup> Parallel zur jeweiligen Vorlesung finden Übungen statt, die gemittelt mit Erfolg zu bearbeiten sind.

<sup>3</sup> Prüfung mit zwei Prüfungselementen; Gewichtung der Prüfungselemente für die Modulnote: Klausur: 100%; Referat: 0%. Es gelten die Wiederholungsregelungen von § 20 Abs. 5a: Alle Prüfungselemente müssen mit "ausreichend (4,0)" oder besser oder "bestanden" bewertet sein. Alle mit "mangelhaft (5,0)" oder "nicht bestanden" bewerteten Prüfungselemente müssen wiederholt werden.

<sup>4</sup> Da die Seminare dem Erwerb und der Anwendung von Vermittlungskompetenz und der Einübung in den aktiven wissenschaftlichen Diskurs (zum einen fachdidaktischer und zum anderen fachwissenschaftlicher Art) am Ende des Bachelorstudiums dienen, ist jeweils die Teilnahme erforderlich.

<sup>5</sup> Prüfung mit zwei Prüfungselementen; Gewichtung der Prüfungselemente für die Modulnote: Referat 1: 50%; Referat 2: 50%. Es gelten die Wiederholungsregelungen von § 20 Abs. 5a: Alle Prüfungselemente müssen mit "ausreichend (4,0)" oder besser oder "bestanden" bewertet sein. Alle mit "mangelhaft (5,0)" oder "nicht bestanden" bewerteten Prüfungselemente müssen wiederholt werden.

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Modulteilnahmevoraussetzungen	Beginn	Turnus	Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen <sup>6</sup> und Teilnahmeverpflichtungen (TP)	Prüfungsvoraussetzungen	Form   Ausprägung   Dauer   Sprache (falls nicht Deutsch) der Modulprüfung	Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls	Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Studienbereichsnote
HR-B-BA	Bachelorarbeit <sup>7</sup>	erfolgreicher Abschluss von HR-M-B1 bis HR-M-B6; Fremdsprachenkenntnisse gemäß § 8 Abs. 1	studienbegleitend	-	12 Wochen	-	-	schriftlich Hausarbeit -	2	WP <sup>7</sup>	12	12	-

<sup>6</sup> Die für einzelne Module aufgeführten Lehrveranstaltungsformen können im Einzelfall nach Maßgabe des Fachprüfungsausschusses durch andere Lehrveranstaltungsformen ersetzt werden.

<sup>7</sup> Die Bachelorarbeit wird nach Wahl der Studierenden in einem der studierten Unterrichtsfächer oder in Bildungswissenschaften angefertigt. Die Note der Bachelorarbeit geht mit der Gewichtung 12/180 in die Gesamtnote ein.