

**13. Module für die Erweiterungsprüfung: Mathematik**

Studienteil	Modul	Titel	für LA	Erweiterungsprüfung
				Gym
Bachelorstudiengang 1.–4. Semester	1	Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Voraussetzungen	alle LÄ	
	2	Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra		WP <sup>1</sup>
	3	Grundlagen der Mathematik B: Analysis		WP <sup>1</sup>
	4	Grundlagen der Mathematik C: Geometrie, Elementare Algebra und Zahlentheorie		P
	5	Fachdidaktische Bereiche		P
Bachelorstudiengang 5.–6. Semester	6	Mathematik als Lösungspotenzial A: Modellieren und Praktische Mathematik	an RS plus, Gym, BBS	
	7	Mathematik als Lösungspotenzial B: Einführung in die Stochastik		P
Masterstudiengang	Wahlpflichtbereich (Module 8 bis 11): Im Studiengang für das Lehramt an berufsbildenden Schulen ist aus den Modulen 8 bis 11 ein Modul zu wählen. Im Studiengang für das Lehramt an Realschulen plus ist aus den Modulen 8 und 9 ein Modul zu wählen, Modul 11 ist verpflichtend. Im Studiengang Lehramt an Gymnasien sind die Module 8 bis 11 verpflichtend.			
	8	Themenmodul A: Mathematik im Wechselspiel zwischen Abstraktion und Konkretisierung	an RS plus, Gym, BBS	P
	9	Themenmodul B: Mathematik als fachübergreifende Querschnittswissenschaft		
	10	Vertiefungsmodul		
	11	Entwicklung der Mathematik in Längs- und Querschnitten		P
	12	Fachdidaktische Bereiche		

<sup>1</sup> Aus Modul 2 und Modul 3 ist ein Modul zu wählen.