

Studienplan für den MA Studiengang Mathematik mit Schwerpunkt Gymnasium

Sem.	MODULE		
	M2 Mathematik lehren und lernen Zum Modul M2 „Mathematik lehren und lernen am Gymnasium“ gehören eine Veranstaltung zur Sekundarstufe I, eine Veranstaltung zur Sekundarstufe II und eine weitere Veranstaltung zum Mathematikunterricht des 5. bis 13. Schuljahres (Diese Veranstaltung kann wahlweise eine weitere Veranstaltung zur Sek. I oder Sek. II sein). Das Modul M2 ist für das 2. und 3. Semester vorgesehen, kann aber je nach Studienplanung bereits im 1. Semester begonnen werden.	FP1/FP2 Fachpraktikum Das Modul FP besteht aus 3 Veranstaltungen ihrer beiden Unterrichtsfächer. In einem Fach belegen Sie den Teil FP 1 im anderen den Teil FP 2. Im Fach Mathematik absolvieren Sie in jedem Fall die Veranstaltung „Planung und Analyse von Mathematikunterricht“ (entspricht FP 1). Wenn Sie Mathematik als hauptverantwortliches Fach gewählt haben, findet das Fachpraktikum geblockt in der vorlesungsfreien Zeit zwischen SoSe und WiSe statt. Weitere Informationen zum Fachpraktikum entnehmen Sie bitte den „Regelungen zum Fachpraktikum für alle Lehrämter“.	W1 („Lehramt“) (nur Nebenfach**) Das Wahlmodul W1 „Lehramt“ besteht aus der fachmathematischen Veranstaltung „Schulbezogene Geometrie“ (wird von FK 1 angeboten) und den fachdidaktischen Veranstaltungen „Grundlagen der Vermittlung mathematischer Bildung – Grundfragen der Mathematikdidaktik“ und „Grundlagen der Vermittlung mathematischer Bildung – Mathematikunterricht im 5. und 6. Schuljahr“. Abweichend von den sonstigen Wahlmodulen im BA-Studiengang Mathematik wird das Modul W1 mit 3 Prüfungsleistungen abgeschlossen: 2 Klausuren („Geometrie“ u. „Grundfragen“) und 1 Kurztest („5./6. Schuljahr“).
1.	M2 Didaktik der Mathematik in der Sek. I^{WS*}		Grundlagen der Vermittlung mathematischer Bildung – Mathematikunterricht im 5. und 6. Schuljahr^W
2.	M2 Didaktik der Mathematik in der Sek. II^W	Planung und Analyse von Mathematikunterricht (Gymnasium)^S ggf. Fachpraktikum Mathematik (Gymnasium)^S	Grundlagen der Vermittlung mathematischer Bildung – Grundfragen der Mathematikdidaktik^S
3.	M2 Didaktik des Mathematikunterrichts der Klassen 5-13^{WS}		
4.	ggf. Veranstaltungen zur MA-Arbeit im Fach Mathematik		

Achtung: Veranstaltung ^W nur im Wintersemester ^S nur im Sommersemester ^{WS} (in der Regel) im Winter- und Sommersemester

* Veranstaltungen können auch als Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden – bitte beachten Sie das Vorlesungsverzeichnis und entsprechende Aushänge.

** Das Modul W1 muss belegt werden, wenn es im BA-Studiengang nicht bereits als Wahlpflichtmodul absolviert wurde.

Sinnvoll für die fachdidaktische Kompetenz ist auch eine regelmäßige Teilnahme am Didaktischen Kolloquium. Informationen hierzu entnehmen Sie bitte der Homepage des Institutes.