

Studienplan für den MA Studiengang Mathematik mit Schwerpunkt Gymnasium

Hier: Angebote des Instituts für Didaktik der Mathematik und Elementarmathematik

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. Die Prüfungsleistung wird in Absprache mit den Lehrenden in einer der drei Veranstaltungen abgelegt, die beiden anderen Veranstaltungen werden einmal mit einer Studienleistung einmal mit einer aktiven Teilnahme absolviert.	FP GYM Fachpraktikum GYM Das Modul FP besteht aus 3 Veranstaltungen ihrer beiden Unterrichtsfächer. Im Fach Mathematik absolvieren Sie in jedem Fall die Veranstaltung „Planung und Analyse von Mathematikunterricht“ (entspricht FP 1). Weiterhin wird unabhängig von der tatsächlichen Erst- und Zweifachbelegung ein Fach gewählt, welches hauptverantwortlich für das Praktikum ist. Im Fach Mathematik findet das Fachpraktikum i.d.R. als Block (6 Wochen) zwischen Sommerferien und Herbstferien an Gymnasium oder IGS statt. Genauere Informationen finden sich in der Praktikumsordnung: https://www.tu-braunschweig.de/fileadmin/Redaktionsgruppen/Fakultae-ten/FK6/Ordnungen/Praktikumsordnung_nichtamtlich_final.pdf
1.	M2 Didaktik der Mathematik in der Sek. I ^{WS*}	
2.	M2 Didaktik der Mathematik in der Sek. II ^W M2 Didaktik des Mathematikunterrichts der Klassen 5-13 ^{WS*}	Planung und Analyse von Mathematikunterricht (Gymnasium)^S ggf. Fachpraktikum Mathematik (Gymnasium)^S
3.		
4.	ggf. MA-Arbeit und Veranstaltungen zur MA-Arbeit im Fach Mathematik(-Didaktik)	

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.