

Staatsexamen Lehramt an Grundschulen Grundschuldidaktik (ab WS 2018/19)

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Staatsexamen	05-GSD-MATH03	Pflicht

Modultitel	Vertiefungsmodul Mathematikdidaktik
Modultitel (englisch)	Advanced Module: Primary Mathematics Education
Empfohlen für:	6.–7. Semester
Verantwortlich	Professur für Grundschuldidaktik Mathematik
Dauer	2 Semester
Modulturnus	jedes Sommersemester
Lehrformen	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung "Lehren und Lernen im Mathematikunterricht" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h • Seminar "Anfangsunterricht Mathematik - Lernprozesse und Probleme" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h • Seminar "Seminar zur Vertiefung" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h
Arbeitsaufwand	10 LP = 300 Arbeitsstunden (Workload)
Verwendbarkeit	für Studierende des Lehramts an Grundschulen, die Mathematik nicht als Fach gewählt haben
Ziele	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - kennen Lehr- und Lernprozesse sowie Gestaltungs- und Mathematisierungsaufgaben im Mathematikunterricht - entwickeln Kompetenzen zur Analyse und zum Umgang mit Lernschwierigkeiten im mathematischen Anfangsunterricht - verfügen über vertiefte fachwissenschaftliche und didaktische Kenntnisse in einem der folgenden Teilgebiete: <ul style="list-style-type: none"> - Reformpädagogische Aspekte im Mathematikunterricht - Fachübergreifender Mathematikunterricht - Projektorientierter Mathematikunterricht - Arbeitsmittel im Mathematikunterricht
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Problembewältigung, Vertiefungsfragen und selbstgesteuertes Lernen im Mathematikunterricht - Lernschwierigkeiten und Besonderheiten im mathematischen Anfangsunterricht - fachwissenschaftliche und didaktische Vertiefung in einem der folgenden Teilgebiete: <ul style="list-style-type: none"> - Reformpädagogische Aspekte im Mathematikunterricht - Fachübergreifender Mathematikunterricht - Projektorientierter Mathematikunterricht - Arbeitsmittel im Mathematikunterricht
Teilnahmevoraussetzungen	Teilnahme am Modul 05-GSD-MATH02
Literaturangabe	Die relevante Literatur wird in den Lehrveranstaltungen bekannt gegeben.

Vergabe von Leistungspunkten

Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

Prüfungsleistungen und -vorleistungen

Modulprüfung: Referat 15 Min., mit Wichtung: 1	
	Vorlesung "Lehren und Lernen im Mathematikunterricht" (2SWS)
	Seminar "Anfangsunterricht Mathematik - Lernprozesse und Probleme" (2SWS)
	Seminar "Seminar zur Vertiefung" (2SWS)