

Grundlagen der Mathematik und ihrer Didaktik					MaDiPri-I
Studiensem. 1-3	Regelstudiensem. 3	Turnus WiSe	Dauer 1 Sem.	SWS 2+1	ECTS 4

Modulverantwortliche/-r	N.N.	
Dozent/inn/en	N.N. und Mitarbeiter/-innen oder Lehrbeauftragte der Fachdidaktik	
Zuordnung zum Curriculum	Pflichtmodul LP (Lehramt Primarstufe)	
Lehrveranstaltungen / SWS	1) Vorlesung: Grundlagen der Mathematik und ihrer Didaktik	2 SWS
	2) Übung: Mathematik in der Grundschule	1 SWS
Zulassungsvoraussetzung(en)	keine	
Leistungskontrollen / Prüfungsleistungen	Klausur oder mündliche Prüfung; benotet Prüfungsvorleistung: Mindestbearbeitung von Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen; unbenotet	
Arbeitsaufwand	Workload insgesamt:	120 Stunden
	Präsenz:	45 Stunden
	Vor-/Nachbereitung:	45 Stunden
	Selbststudium	15 Stunden
	Vorbereitung zur Klausur:	15 Stunden
Modulnote	Durch Klausur oder mündlichen Prüfung (benotet)	

Lernziele / Kompetenzen

Die Studierenden

- können mit Methoden der Mathematikdidaktik Literatur und Medien beschreiben, analysieren und interpretieren.
- reflektieren Lerntheorien auf ihre Relevanz und notwendige Modifikation für den Mathematikunterricht der Grundschule unter Berücksichtigung wissenschaftlicher Erkenntnisse.
- kennen, erproben und reflektieren grundlegende Methoden des Mathematikunterrichts sowie Konzepte integrativen und fächerübergreifenden Unterrichts.

Inhalte

Die Inhalte orientieren sich an den KMK-Richtlinien. Beispielhafte Inhalte sind

- Funktion mathematischer Bildung
- Fundamentale Ideen des Faches
- Ziele des Mathematikunterrichts
- Kompetenzen/Kompetenzbildung
- Lernpsychologische Grundlagen zur mathematischen Wissensentwicklung
- Didaktische Prinzipien des Mathematikunterrichts

Weitere Informationen

Das Studienfach Fachdidaktik Mathematik (Primarstufe) kann zum Profulfach erweitert werden.