

Studiengang Lehrämter GHRGE
Mathematik als Unterrichtsfach
Schwerpunkt GRUNDSCHULE

Grundstudium

Modul 1

Voraussetzung: Keine Modulabschluss: i.d.R. durch Klausur Leistungspunkte: 8	Elementare Arithmetik und Algebra (4 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung)
---	--

Modul 2

Voraussetzung: Keine Modulabschluss: i.d.R. durch Klausur Leistungspunkte: 8	Elementargeometrie (4 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung)
---	---

Modul 3

Voraussetzung: Keine Modulabschluss: i.d.R. durch Klausur Leistungspunkte: 8	Elementare Funktionen (4 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung)
---	--

Modul 4

Voraussetzung: Eines der Module 1-3 Modulabschluss: Zwei Teilleistungen (i.d.R. Klausur / Gestaltung & Auswertung einer Seminarsitzung) Leistungspunkte: 8	Einführung in die grundlegenden Ideen der Mathematikdidaktik (2 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung)
	Problemlösen (2 SWS Proseminar)

Studiengang Lehrämter GHRGE
Mathematik als Unterrichtsfach
Schwerpunkt GRUNDSCHULE

Hauptstudium

Modul 5 (Prüfungsmodul für das erste Staatsexamen)

Voraussetzung: 2 der Module 1-3 Modulabschluss: Teilleistungen (i.d.R. zwei Semesterabschluss-Klausuren) Leistungspunkte: 8	Elementare Zahlentheorie (2 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung)
	<i>Eine</i> der folgenden Lehrveranstaltungen: Elementare Stochastik Elementare Numerik Geometrie (Spezialisierungsbereich) (2 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung)
Modulprüfung (1. Staatsexamen): Voraussetzung: Leistungsnachweis im Modul 5 (durch Nachweis beider Teilleistungen) Leistungspunkte: 3 Anmeldung: im staatlichen Prüfungsamt	4-stündige Klausur über die Inhalte der beiden besuchten Lehrveranstaltungen dieses Moduls

Modul 6 (Prüfungsmodul für das erste Staatsexamen)

Voraussetzung: Modul 4 Modulabschluss: Teilleistungen (i.d.R. eine Semesterabschlussklausur / Gestaltung & Auswertung einer Seminarsitzung) Leistungspunkte: 8	Mathematik der Klassen 1-6 (2 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung)
	Mathematische Lehr-Lern-Prozesse: Theorie, Experiment, Analyse (2 SWS Seminar)
Modulprüfung (1. Staatsexamen): Voraussetzung: Leistungsnachweis im Modul 6 (durch Nachweis beider Teilleistungen) Leistungspunkte: 3 Anmeldung: im staatlichen Prüfungsamt	ca 40-minütige mündliche Prüfung über die Inhalte der beiden Lehrveranstaltungen dieses Moduls.

Fachbereich Mathematik
Institut für Entwicklung und Erforschung des Mathematikunterrichts

Studiengang Lehrämter GHRGE
Mathematik als Unterrichtsfach
Schwerpunkt GRUNDSCHULE

Hauptstudium

Anteil der Fachdidaktik im Theorie-Praxis Modul

Voraussetzung: abg. Grundstudium	Theorie-Praxis Seminar in Fachdidaktik I (2 SWS Seminar mit anschließender Praxisphase)
Modulabschluss: s. Praktikumsordnung	
Leistungspunkte: s. Praktikumsordnung	-----
Anmeldung zum Seminar: im IEEM	Theorie-Praxis Seminar in Fachdidaktik II (2 SWS Seminar mit anschließender Praxisphase)

Fachbereich Mathematik
Institut für Entwicklung und Erforschung des Mathematikunterrichts

Studiengang Lehrämter GHRGE
Mathematik als Unterrichtsfach
Schwerpunkt GRUNDSCHULE

Empfohlene Studienreihenfolge:

Das Studium kann im Sommersemester und im Wintersemester aufgenommen werden. Das Veranstaltungsangebot und die Studienempfehlungen orientieren sich an einem Studienbeginn im Wintersemester. Es wird deswegen empfohlen, das Studium im Wintersemester zu beginnen. Der Fachbereich Mathematik übernimmt keine Verantwortung für Verzögerungen im Studium, die durch die Aufnahme des Studiums im Sommersemester entstehen.

Grundstudium:
24 SWS, 32 LP

	Sem.		
WS	1	Modul 1	
SS	2	Modul 2	Modul 4
WS	3	Modul 3	

Abschluss des Grundstudiums durch Abschluss der Module 1–4

Hauptstudium (fett gedruckt: Module für Examensprüfung):
16 SWS, 24 LP

	Sem.			
SS	4	Theorie-Praxis-Modul	Modul 5	
WS	5			Modul 6
SS	6			
WS	7	Examensarbeit		