

Studiengang Lehramt für Sonderpädagogik

Mathematik als erstes Unterrichtsfach

Schwerpunkt HAUPT- REALSCHULE

Grundstudium

Modul 1

Voraussetzung: Keine Modulabschluss: I.d.R. durch Klausur Leistungspunkte: 9	Elementare Arithmetik und Algebra (4 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung)
---	--

Modul 2

Voraussetzung: Keine Modulabschluss: i.d.R. durch Klausur Leistungspunkte: 9	Elementargeometrie (4 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung)
---	---

Modul 3

Voraussetzung: Keine / *) Modulabschluss: Zwei Teilleistungen (i.d.R. Klausur / Gestaltung & Auswertung einer Seminarsitzung) Leistungspunkte: 12	Elementare Funktionen (4 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung)
	Problemlösen *) (2 SWS Proseminar)

*) Voraussetzung zur Teilnahme: Erfolgreicher Abschluss einer Lehrveranstaltung des Grundstudiums.

Studiengang Lehramt für Sonderpädagogik

Mathematik als erstes Unterrichtsfach

Schwerpunkt HAUPT- REALSCHULE

Hauptstudium

Modul 4 (Prüfungsmodul für das erste Staatsexamen)

Voraussetzung: 2 der Module 1-3 Modulabschluss: Teilleistungen (i.d.R. zwei Semesterabschluss-Klausuren) Leistungspunkte: 9	Elementare Analysis (2 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung)
	<i>Eine</i> der folgenden Lehrveranstaltungen: Elementare Zahlentheorie Elementare Stochastik Elementare Numerik Geometrie (Spezialisierungsbereich) (2 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung)
Modulprüfung (1. Staatsexamen): Voraussetzung: Leistungsnachweis im Modul 4 (durch Nachweis beider Teilleistungen) Leistungspunkte: 3 Anmeldung: im staatlichen Prüfungsamt	4-stündige Klausur über die Inhalte der beiden besuchten Lehrveranstaltungen dieses Moduls

Modul 5

Voraussetzung: eines der Module 1-3 Modulabschluss: i.d.R. eine zweistündige Semesterabschlussklausur Leistungspunkte: 6	Einführung in die grundlegenden Ideen der Mathematikdidaktik *) (2 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung)
---	--

*) Diese Lehrveranstaltung kann bereits im Grundstudium absolviert werden.

Fachbereich Mathematik
Institut für Entwicklung und Erforschung des Mathematikunterrichts

Studiengang Lehramt für Sonderpädagogik
Mathematik als erstes Unterrichtsfach
Schwerpunkt HAUPT- REALSCHULE

Hauptstudium

Modul 6 (Prüfungsmodul für das erste Staatsexamen)

Voraussetzung: Modul 5	Mathematik der Klassen 5-10 (2 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung)
Modulabschluss: Teilleistungen (i.d.R. eine Semesterabschlussklausur / Gestaltung & Auswertung einer Seminarsitzung)	Mathematische Lehr-Lern-Prozesse: Theorie, Experiment, Analyse (2 SWS Seminar)
Leistungspunkte: 8	
Modulprüfung (1. Staatsexamen):	
Voraussetzung: Leistungsnachweis im Modul 6 (durch Nachweis beider Teilleistungen)	ca. 40-minütige mündliche Prüfung über die Inhalte der beiden Lehrveranstaltungen dieses Moduls.
Leistungspunkte: 3	
Anmeldung: im staatlichen Prüfungsamt	

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	

Fachbereich Mathematik
Institut für Entwicklung und Erforschung des Mathematikunterrichts

Studiengang Lehramt für Sonderpädagogik
Mathematik als erstes Unterrichtsfach
Schwerpunkt HAUPT- REALSCHULE

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:
20 SWS, 30 LP

	Sem.		
WS	1	Modul 1	
SS	2		Modul 2
WS	3	Modul 3	
SS	4		Einführung in die grundlegenden Ideen der Mathematikdidaktik (freiwillig, vorgezogen aus dem Hauptstudium)

Abschluss des Grundstudiums durch Abschluss der Module 1-3

Hauptstudium (fett gedruckt: Module für Examensprüfung):
20 SWS, 31 LP

	Semester			
WS	5	Modul 4		Theorie-Praxis-Modul
SS	6		Modul 5	
WS	7			Modul 6
SS	8			
WS	9			