

**Studiengang Lehramt für Sonderpädagogik**  
**Mathematik als erstes Unterrichtsfach**  
**Schwerpunkt GRUNDSCHULE**

**Grundstudium**

**Modul 1**

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

**Modul 2**

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

**Modul 3**

<b>Voraussetzung:</b> Keine / *) <b>Modulabschluss:</b> Zwei Teilleistungen (i.d.R. Klausur / Gestaltung & Auswertung einer Seminarsitzung) <b>Leistungspunkte:</b> 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 GRUNDSCHULE**

**Hauptstudium**

**Modul 4 (Prüfungsmodul für das erste Staatsexamen)**

<b>Voraussetzung:</b> 2 der Module 1-3 <b>Modulabschluss:</b> Teilleistungen (i.d.R. zwei Semesterabschluss-Klausuren) <b>Leistungspunkte:</b> 9	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)
<b>Modulprüfung (1. Staatsexamen):</b> <b>Voraussetzung:</b> Leistungsnachweis im Modul 4 (durch Nachweis beider Teilleistungen) <b>Leistungspunkte:</b> 3 <b>Anmeldung:</b> im staatlichen Prüfungsamt	4-stündige Klausur über die Inhalte der beiden besuchten Lehrveranstaltungen dieses Moduls

**Modul 5**

<b>Voraussetzung:</b> eines der Module 1-3 <b>Modulabschluss:</b> i.d.R. eine zweistündige Semesterabschlussklausur <b>Leistungspunkte:</b> 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 GRUNDSCHULE**

**Hauptstudium**

**Modul 6 (Prüfungsmodul für das erste Staatsexamen)**

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

**Anteil der Fachdidaktik im Theorie-Praxis Modul**

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

Fachbereich Mathematik  
 Institut für Entwicklung und Erforschung des Mathematikunterrichts

**Studiengang Lehramt für Sonderpädagogik**  
**Mathematik als erstes 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:**  
**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	<b>Modul 4</b>		Theorie-Praxis-Modul
SS	6		Modul 5	
WS	7			<b>Modul 6</b>
SS	8			
WS	9			