

## Modulbeschreibung

Modulbezeichnung ggf Kürzel	VAK-Nummer: 03 - 123 <b>Kürzel: Mathematisches Denken und Lehren 1</b> Mathematical reasoning and teaching 1		
Modulverantwortliche/r	federführend: Vorsitzender der Studienkommission Mathematik, Lehrende wechselnd (im WiSe11/12: Albers, Bönig)		
Dazugehörige Lehrveranstaltungen, SWS und Veranstaltungsformen	EM1 und MDG1 2+4 SWS und 2 SWS Vorlesung, Workshops und Seminar		
Arbeitsaufwand (workload)/ Berechnung der Kreditpunkte	Für EM1		
		<i>h/ Woche</i>	<i>h/ Semester</i>
	Präsenz	6	84
	Vor- und Nachbereitung <sup>(1)</sup>	6	84
	Prüfungsvorbereitung		12
	SUMME		<u>180</u>
	<b><u>entspricht 6 CP</u></b>		

Pflicht/ Wahlpflicht	Pflicht
Zuordnung zu den Studiengängen	<input type="checkbox"/> Mathematik als Vollfach <input type="checkbox"/> Technomathematik <input type="checkbox"/> gymnasiales Lehramt / Oberschullehramt <input checked="" type="checkbox"/> Grundschullehramt <span style="margin-left: 20px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Bachelorstudiengang  <input type="checkbox"/> Masterstudiengang         </span>
Dauer des Moduls Lage	2 Semester Semester/ Studienjahr gemäß Musterstudienplan
Voraussetzungen zur Teilnahme	Formale Voraussetzungen: keine Empfehlungen: keine
Häufigkeit des Angebots	jährlich im Winter-, dann Sommersemester
Sprache	überwiegende Sprache: Deutsch weitere Sprachen: Keine
Lernziele	Siehe Modulbeschreibung EM1 und MDG1
Inhalte	Siehe Modulbeschreibung EM1 und MDG1

<p>Studien- und Prüfungsleistungen (inkl. Prüfungsvorleistungen), Prüfungsformen</p>	<p>Kombinationsprüfung: Die Teile werden einzeln geprüft und benotet. Die Teilnoten werden entsprechend der CP-Zahlen gewichtet zusammengerechnet, hier im Verhältnis 6 (EM1) : 3 (MDG1). Das Gesamtmodul ist bestanden, wenn die so berechnete Durchschnittsnote wenigstens 4,0 ist.</p> <p>Prüfungsvorleistung(en): Ja Erfolgreiches Bearbeiten von wöchentlichen Hausübungen</p>
<p>Literatur</p>	<p>Siehe Modulbeschreibung EM1 und MDG1</p>