

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Didaktik der Mathematik - Stochastik und Algebra (Mittel- und Realschule)		10-M-DGMR2-152-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Studiendekan/-in Mathematik		Institut für Mathematik
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
7	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
2 Semester	grundständig	--
<b>Inhalte</b>		
Behandlung von Themenbereichen der Sekundarstufe I an Mittel- und Realschulen in Algebra (Ziele des Algebraunterrichts, Zahlen, Terme, Funktionen, Gleichungen) und Stochastik (Ziele des Stochastikunterrichts, beschreibende Statistik, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Kombinatorik, Grundlagen der beurteilenden Statistik) unter didaktischen Gesichtspunkten.		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
Der/Die Studierende kennt mathematische Denk- und Arbeitsweisen in Algebra und Stochastik und kann die Schülervorstellungen zu mathematischen Themen berücksichtigen. Er/Sie kennt wichtige Aspekte der Planung und Analyse von Mathematikunterricht sowie Lehr- und Lernstrategien und kann diese bewerten.		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (2) + Ü (1) + V (2) + Ü (2)		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
a) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder b) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) oder c) Klausur (60-120 Min.)		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
210 h		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
§ 51 I Nr. 4		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Realschulen Mathematik (2015) Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen Mathematik (2015) Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen Mathematik (2020 (Prüfungsordnungsversion 2015))		