

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Didaktik der Mathematik (Haupt- und Realschule)		10-M-DGHR-092-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Studiendekan/-in Mathematik		Institut für Mathematik
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
10	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
3 Semester	grundständig	--
Inhalte		
<p>Grundlegende Themenbereiche des Mathematikunterrichts der Haupt- und Realschule werden unter didaktischen Gesichtspunkten behandelt. Möglichkeiten der unterrichtspraktischen Umsetzung werden -- auch unter der Einbeziehung neuer Technologien -- aufgezeigt und diskutiert.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Der/Die Studierende kennt mathematische Denk- und Arbeitsweisen 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.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
<p>Dieses Modul hat 4 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10-M-DGHR-P-092: M (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • 10-M-DGHR-1-092, 10-M-DGHR-2-092 jeweils: V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • 10-M-DGHR-3-092: V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) 		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 4 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen.</p> <p>Teilmodulprüfung zu 10-M-DGHR-P-092: Didaktik der Mathematik - Prüfung (Haupt- und Realschule)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • Klausur (ca. 120 Min.). Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 45 Min., zu dritt ca. 60 Min.) oder ein schriftliches oder/und multimediales Portfolio (wie angekündigt) ersetzt werden. • Zuvor bestandene Teilmodule: Teilmodul 10-M-DGHR-P setzt Bestehen der drei Teilmodule 10-M-DGHR-1 und 10-M-DGHR-2 und 10-M-DGHR-3 voraus. <p>Teilmodulprüfung zu 10-M-DGHR-1-092: Didaktik der Mathematik - Algebra (Haupt- und Realschule), zu 10-M-DGHR-2-092: Didaktik der Mathematik - Geometrie (Haupt- und Realschule) jeweils:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 ECTS, Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden • Übungsaufgaben: Der Dozent bzw. die Dozentin kündigt zu Veranstaltungsbeginn an in welcher Art und in welchem Umfang Übungsaufgaben im Semesterverlauf als Studienleistung zu erbringen sind, damit das Teilmodul als erfolgreich absolviert gewertet wird. <p>Teilmodulprüfung zu 10-M-DGHR-3-092: Didaktik der Mathematik - Stochastik (Haupt- und Realschule)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ECTS, Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden • Übungsaufgaben: Der Dozent bzw. die Dozentin kündigt zu Veranstaltungsbeginn an in welcher Art und in welchem Umfang Übungsaufgaben im Semesterverlauf als Studienleistung zu erbringen sind, damit das Teilmodul als erfolgreich absolviert gewertet wird. 		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		



Arbeitsaufwand

--

Lehrturnus

--

Bezug zur LPO I

§ 51 (1) 4. Mathematik Didaktik

§ 51 (1) 4. Mathematik Fachdidaktik

Verwendung des Moduls in Studienfächern

Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Hauptschulen Mathematik (2009)

Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Realschulen Mathematik (2009)

Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen Mathematik (2013)