

Leitfaden zur Klassifizierung von Mathematik-Veranstaltungen, MSc PO 2014

Kategorie I	Kategorie II	Kategorie III
<p><i>Lineare Algebra I–II</i> <i>Analysis I–III,</i> <i>Erweiterung der Analysis</i> <i>Numerik</i> <i>Praktische Übungen zu Numerik</i> <i>Stochastik</i> <i>Praktische Übungen zu Stochastik</i> <i>Proseminare</i></p> <p><i>Elementargeometrie</i></p>	<p><i>Algebra und Zahlentheorie (RM)</i> <i>elementare Differentialgeometrie (RM)</i> <i>Funktionalanalysis (AM/RM)</i> <i>Funktionentheorie (RM)</i> <i>Mathematische Logik (RM) **</i> <i>Numerik für Differentialgleichungen (AM)</i> <i>Topologie (RM)</i> <i>Wahrscheinlichkeitstheorie (AM)</i></p>	<p>RM: u.a. <i>Algebraische Geometrie, Algebraische Gruppen, Algebraische Topologie, Algebraische Zahlentheorie, Differentialgeometrie, Differentialtopologie, Funktionentheorie II, Geometrische Maßtheorie, Kommutative Algebra und Einführung in die Algebraische Geometrie, Mengenlehre, Modelltheorie, Nichtlineare Funktionalanalysis, (Einführung in) Partielle Differentialgleichungen, Variationsrechnung</i></p> <p>AM: u.a. <i>Einführung in die Theorie und Numerik partieller Differentialgleichungen, Finanzmathematik, Mathematische Statistik, Nichtlineare Funktionalanalysis, Stochastische Prozesse, Theorie und Numerik partieller Differentialgleichungen</i></p> <p>sowie alle Fortsetzungen dieser Vorlesungen</p>
<p>für den M.Sc.-Studiengang nicht verwendbar!</p>	<p style="text-align: center;">zugelassen für die Module:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angewandte Mathematik * • Reine Mathematik * • Wahlmodul 	<p style="text-align: center;">zugelassen für die Module:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angewandte Mathematik * • Reine Mathematik * • Mathematik • Wahlmodul
		<p style="text-align: center;">eingeschränkt zugelassen für :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vertiefungsmodul <p>Nicht alle Vorlesungen bzw. Kombinationen sind zulässig; die Zusammensetzung des Vertiefungsmoduls muss mit dem Prüfer abgesprochen werden!!</p>

* sofern die Vorlesung zur Reinen Mathematik (RM) bzw. Angewandten Mathematik (AM) gehört

** „Mathematische Logik“ ist ab Sommersemester 2019 in Kategorie II

Neue Vorlesungen müssen zunächst in die passende Kategorie eingeordnet werden.