

Modul	Sem.	Veranstaltung	Wahlmöglichkeiten	Zu erbringende Leistungen	Formen der Leistungserbringung (jeweils nach Bekanntgabe durch die Lehrkraft zu Beginn der Lehrveranstaltung)
Bachelor-Vertiefungsmodul Ba 6: Mathematische Grundbildung	BA 3. – 4.	Veranstaltung „Elemente der Mathematik“ aus dem Angebot des Instituts für Mathematik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kultur der Mathematik (WS)</li> <li>• Elemente der Geometrie HR (WS)</li> <li>• Elemente der Stochastik HR (SS)</li> </ul>	SL SL SL	<b>Studienleistung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Übungsaufgaben, sowohl die in der Regel wöchentlich als Hausaufgaben als auch die als Präsenzaufgaben gestellt werden, oder</li> <li>• Übungsaufgaben, die in der Regel wöchentlich als Hausaufgaben gestellt werden mit darauf bezogenem Test von 45 bis 60 Minuten, oder</li> <li>• Portfolio</li> </ul>
	BA 5. – 6.	Veranstaltung an der Schnittstelle von Mathematik und ihrer Didaktik		SL MP	<b>Studienleistung:</b> Falls <b>Lehrveranstaltungsform Vorlesung</b> , s.o. Falls <b>Lehrveranstaltungsform Seminar</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestaltung einer Seminarsitzung oder</li> <li>• Seminaraufgaben, die in der Regel wöchentlich zur Förderung des wissenschaftlichen Diskurses gestellt werden.</li> </ul> <b>Modulabschlussprüfung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schriftliche Hausarbeit (10-15 Seiten) oder</li> <li>• Portfolio oder</li> <li>• Klausur (in der Regel 120 min) oder</li> <li>• mündliche Prüfung (in der Regel ca. 30 min)</li> </ul>
Master-Vertiefungsmodul Ma 4: Mathematische Grundbildung	MA 1.	Ausgewählte Kapitel aus der Mathematikdidaktik  oder  eine oder zwei Veranstaltungen aus dem Angebot des Instituts für Mathematik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Didaktik der Arithmetik &amp; Algebra</li> <li>• Didaktik der Geometrie HR&amp;Gy (SS)</li> <li>• Didaktik der Stochastik (WS) (<i>nur empfohlen in Verbindung mit „Elemente der Stochastik HR im Bachelor-Studiengang“</i>)</li> <li>• Funktionen und Elemente Analysis (WS) (<i>nur empfohlen in Verbindung mit „Kultur der Mathematik“ im Bachelor-Studiengang“</i>)</li> <li>• ½ Didaktik der Arithmetik und Algebra + 1 zusätzliches Seminar aus Ma GS Modul 1 oder Ba SoPäd Modul 4 (dort nur die Veranstaltung zu Heterogenität, nicht zu Diagnose &amp; Förderung)</li> <li>• 2 verbundenen Seminare aus Ba SoPäd Modul 4 (verbundene Veranstaltung „Zahlenstark“)</li> </ul>	SL & MP SL & MP SL & MP  SL & MP  SL SL & MP  SL SL MP	<b>Studienleistung:</b> Bei der <b>Lehrveranstaltungsform Seminar</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestaltung einer Seminarsitzung oder</li> <li>• Seminaraufgaben, die in der Regel wöchentlich zur Förderung des wissenschaftlichen Diskurses gestellt werden oder</li> <li>• Portfolio</li> </ul> Bei <b>anderen Lehrveranstaltungsformen</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Übungsaufgaben, sowohl die in der Regel wöchentlich als Hausaufgaben als auch die als Präsenzaufgaben gestellt werden, oder</li> <li>• Übungsaufgaben, die in der Regel wöchentlich als Hausaufgaben gestellt werden mit darauf bezogenem Test von 45 bis 60 Minuten, oder</li> <li>• Portfolio.</li> </ul> <b>Modulabschlussprüfung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mündliche Prüfung (in der Regel ca. 30 min) oder</li> <li>• schriftliche Hausarbeit (ca. 20 Seiten)</li> </ul>