

Module / untergeordnete Fächer	Lernziele/Lehrinhalte	Semester	Leistungs-nachweise	Workload (in Zeitstunden)	CP	Professoren/ Lehrbeauftragte
--------------------------------	-----------------------	----------	---------------------	---------------------------	----	------------------------------

Arbeitsgebiete (grau unterlegt) und diesen zugeordnete Module (weiß unterlegt)	Lernziele/Lehrinhalte	Semester	Leistungs-nachweise	Workload (in Zeitstunden)		CP	Professoren/ Lehrbeauftragte
				Kontakt-stunden	Selbst-studium		
<b>BA Modul 1</b>	<b>Analysis</b>	<b>1-6</b>	<b>Klausur /Kolloquium</b>	<b>56</b>	<b>94</b>	<b>5</b>	
<b>M 1</b>	<b>Analysis I</b>						<b>Haftendorn</b>
<b>BA Modul 2</b>	<b>Analytische und elementare Geometrie</b>	<b>1-6</b>	<b>Klausur /Kolloquium</b>	<b>56</b>	<b>94</b>	<b>5</b>	
<b>M2a</b>	Algebraische Kurven						<b>Haftendorn</b>
<b>M2b</b>	Geometrie						<b>Haftendorn</b>
<b>BA Modul 3</b>	<b>Algebra</b>	<b>1-6</b>	<b>Klausur /Kolloquium</b>	<b>56</b>	<b>94</b>	<b>5</b>	
<b>M3a</b>	Algebra und Zahlentheorie: Schwerpunkt Kryptographie						<b>Haftendorn</b>
<b>M3b</b>	Lineare Algebra						<b>Haftendorn</b>
<b>BA Modul 4</b>	<b>Mathematik in schulspezifischen Anwendungen</b>	<b>4 od 2 od 6</b>		<b>56</b>	<b>94</b>	<b>5</b>	
<b>M 4a</b>	BWL-Mathematik 2 (Simplexverfahren u.a.) (für Fachr. Wirtschaft)		<b>Klausur</b>				<b>NN (BWL)</b>
<b>M4b</b>	Angewandte Mathematik (AM11 HR) (für Fachr. Soz.Päd)		<b>Klausur /Kolloquium</b>				<b>(GHR)</b>
<b>BA Modul 5</b>	<b>Mathematik Vertiefungen (Wahlmodul)</b>	<b>1-6</b>	<b>Klausur /Kolloquium</b>	<b>56</b>	<b>94</b>	<b>5</b>	
<b>M5a</b>	Angewandte Mathematik (HR AM11) (falls nicht in Mod 4 sonst aus AM22)	<b>4 od 2 od 6</b>					<b>(GHR)</b>
<b>M5b</b>	Elementarmathematik Vertiefungen (GHR AM22 a..c)	<b>1-6</b>					<b>(GHR)</b>

Module / untergeordnete Fächer	Lernziele/Lehrinhalte	Semester	Leistungs-nachweise	Workload (in Zeitstunden)		CP	Professoren/ Lehrbeauftragte
<b>Arbeitsgebiete (grau unterlegt) und diesen zugeordnete Module (weiß unterlegt)</b>	<b>Lernziele/Lehrinhalte</b>	<b>Semester</b>	<b>Leistungs-nachweise</b>	<b>Workload (in Zeitstunden)</b>		<b>CP</b>	<b>Professoren/ Lehrbeauftragte</b>
<b>BA Modul 6</b>	<b>Angewandte Fachdidaktik</b>		<b>Ausarbeitung</b>	<b>56</b>	<b>94</b>	<b>5</b>	
<b>M6a</b>	Grundfragen der Didaktik der Mathematik GHR BM1	<b>(3 od) 5</b>					<b>(Ruwich/o.a.GHR)</b>
<b>M6b</b>	Übungsbetreuung, Aufgabenentwicklung Sek I -Bereich	<b>(¾ od) 5/6</b>	<b>Aufgaben</b>				<b>(GHR)</b>
<b>BA Modul 7</b>	<b>Allgemeine Fragen der spezifischen Fachdidaktik</b>	<b>3-6</b>	<b>Vortrag /Kolloquium</b>	<b>56</b>	<b>94</b>	<b>5</b>	
<b>M7a M7b</b>	Wahl: Aufgabenkultur, neue Medien und Bewertung im MU u.a. Stufenbezogene Fachdidaktik Sek II oder BBS						<b>Weitendorf o.a. LA</b>
<b>Bachelor-Bereich</b>	<b>Empfohlener Durchlauf ;</b> <b>Sem 1-3: M1,M2,M3 in der gerade aktuellen Reihenfolge,</b> <b>Sem 4: M4 und M7 Sem 5: M6 Sem 6: M5</b> <b>(oder M7 M4 M5 passend tauschen)</b> <b>Möglich sind auch andere Durchläufe, nur Sem 5 M6a ist besonders empfohlen. M6b erst nach M6a.</b>						
	<b>Master-Bereich</b>						
<b>MA Modul 8</b>	<b>Angewandte Mathematik</b>		<b>Klausur</b>	<b>56</b>	<b>94</b>	<b>5</b>	
<b>M8a</b>	Numerik	<b>8 od SS</b>					<b>Haftendorn</b>
<b>M8b</b>	Stochastik I	<b>8 od SS</b>					<b>Haftendorn</b>
<b>MA Modul 9</b>	<b>Moderne Mathematik</b>		<b>Klausur /Kolloquium</b>	<b>56</b>	<b>94</b>	<b>5</b>	
<b>M9a</b>	Knoten~ und Graphentheorie, Topologie	<b>7 od. 9</b>					<b>Haftendorn</b>

Module / untergeordnete Fächer	Lernziele/Lehrinhalte	Semester	Leistungs-nachweise	Workload (in Zeitstunden)		CP	Professoren/ Lehrbeauftragte
<b>Arbeitsgebiete (grau unterlegt) und diesen zugeordnete Module (weiß unterlegt) M9b</b>	Fraktale Geometrie	<b>7 od. 9</b>					<b>Haftendorn</b>
<b>MA Modul 10</b>	<b>Algorithmen und Konzepte der Mathematik</b>		<b>Klausur /Kolloquium</b>	<b>56</b>	<b>94</b>	<b>5</b>	
<b>M10a</b>	Geschichte der Mathematik	<b>7 od. 9</b>					<b>Haftendorn</b>
<b>M10b</b>	Mathematik und Computer	<b>7 od. 9</b>					<b>Haftendorn</b>
<b>MA Modul 11</b>	<b>Mathematik in Weiterführungen</b>		<b>Klausur /Kolloquium</b>	<b>56</b>	<b>94</b>	<b>5</b>	
<b>M11a</b>	Stochastik II	<b>8 od 10</b>					<b>Haftendorn</b>
<b>M11b</b>	Höhere Mathematik	<b>8 od 10</b>					<b>Haftendorn</b>
<b>M11c</b>	Examensvorbereitung (Alternativ zu MA Modul 12c)	<b>10</b>	<b>(mdl. Prüfung)</b>		<b>(150)</b>	<b>(+5)</b>	<b>Haftendorn</b>
<b>MA Modul 12</b>	<b>Vernetzung mathematischen Wissens und Könnens</b>		<b>Klausur /Kolloquium</b>	<b>88</b>	<b>212</b>	<b>10</b>	
<b>M12a</b>	Analysis II	<b>8 od 10</b>		<b>28</b>	<b>47</b>		<b>Haftendorn</b>
<b>M12b</b>	Kernthemen der Mathematik	<b>8 od 10</b>		<b>28</b>	<b>47</b>		<b>Haftendorn</b>
<b>M12c</b>	Examensvorbereitung (Alternativ zu MA Modul 11c)	<b>10</b>	<b>mdl. Prüfung</b>	<b>32</b>	<b>118</b>		<b>Haftendorn</b>
<b>BA Modul 13</b>	<b>Angewandte Fachdidaktik</b>			<b>32</b>	<b>118</b>	<b>5</b>	
<b>M13</b>	Übungsbetreuung, Aufgabenentwicklung Sek II-Bereich	<b>7</b>	<b>Ausarbeitung</b>				<b>Haftendorn</b>
<b>BA Modul 14</b>	<b>Fachdidaktik</b>			<b>56</b>	<b>94</b>	<b>5</b>	
<b>M14</b>	Inhaltsbezogene Fachdidaktik (Analysis, Stochastik, Lineare Algebra)	<b>8 od 9 od 10</b>	<b>Vortrag /Kolloquium</b>				<b>Weitendorf o.a. LA</b>

Durchlauf MA-Start ws 0506 + 4 k Sem, (k=0,1,2,...) Sem7: M9,M13, Sem 8 M8 M11 (ohne c) Sem 9 M10 M14 Sem 10 M12 je 10 CP/Sem

Durchlauf MA-Start ws 0607 + 4 k Sem, (k=0,1,2,...) Sem7: M10,M13, Sem 8 M8 M12 (ohne c) Sem 9 M9 M14 Sem 10 M11 je 10 CP/Sem