

Bachelorstudiengang Lernbereich Mathematik

Modul	1. FS / WS	2. FS / SoSe	3. FS / WS	4. FS / SoSe	5. FS / WS	6. FS / SoSe (Vertiefung)	SWS gesamt
<p>Modul 1: Arithmetik und ihre Didaktik VL = 4 LP MU = 5 LP SE = 4 LP MAP = 1 LP</p> <p>= 14 LP</p>	<p>VL Elemente der Arithmetik (2 SWS)</p> <p>MU zu Elemente der Arithmetik (2 SWS)</p>	<p>VL Elemente der Arithmetik (1 SWS)</p> <p>MU zu Elemente der Arithmetik (1 SWS)</p> <p>SE Didaktik der Arithmetik (2 SWS) MAP: Klausur</p>					8 SWS
<p>Modul 2: Geometrie und ihre Didaktik VL = 3 LP MU = 3 LP SE = 3 LP MAP = 1 LP</p> <p>= 10 LP</p>			<p>VL Elemente der Geometrie (2 SWS)</p> <p>MU zu Elemente der Geometrie (2 SWS)</p> <p>SE Didaktik der Geometrie (2 SWS) MAP: Klausur</p>				6 SWS
<p>Modul 3: Daten, Zufall und Wahrscheinlichkeit im MU der GS VL = 3 LP SE = 3 LP MAP = 1 LP</p> <p>=7 LP</p>				<p>VL Grundlagen der Stochastik für die Grundschule (2 SWS)</p> <p>SE Stochastik und ihre Didaktik (2 SWS) MAP: Hausarbeit oder Portefolio</p>			4 SWS

<p>Modul 4: Mathematikdidaktik der Grundschule VL = 3 LP SE = 4 LP SE = 3 LP MAP = 1 LP</p> <p>= 11 LP</p>				<p>VL MD als Wissenschaftsdisziplinen und der Grundlage ... (2 SWS)</p>	<p>SE Ausgewählte Fragen der Mathematikdidaktik I (mit Praxisanteilen) (2SWS)</p> <p>SE Ausgewählte Fragen der Mathematikdidaktik II (2 SWS)</p> <p>MAP: Hausarbeit oder Portefolio</p>		6 SWS
<p>Vertiefungsmodul fachlich VL = 2 LP MU = 3 LP</p> <p>= 5 LP</p>						<p>VL Mathematisches Problemlösen und Beweisen (2 SWS)</p> <p>MU Mathematisches Problemlösen und Beweisen (2 SWS)</p>	4 SWS
<p>Vertiefungsmodul fachdidaktisch VL = 2 LP MU = 3 LP</p> <p>= 5 LP</p>						<p>VL Mathematik als Wissenschaftsdisziplin (2 SWS)</p> <p>SE Forschungss eminar (2 SWS)</p>	4 SWS

VL = Vorlesung; MU = Übung; SE = Seminar; MAP= Modulabschlussprüfung

Benotete Module

Masterstudiengang Lernbereich Mathematik					
Modul	1. FS / WS	2. FS / SoSe	3. FS / WS	4. FS / SoSe	SWS gesamt
Modul 1: Fachliche und fachdidaktische Grundlagen des MU der Klassen 5 und 6 VL = 2 LP SE = 2 LP MAP = 1 LP = 5 LP	VL Grundlagen des MU der Klassen 5 und 6 (2 SWS) SE Ausgewählte Aspekte des MU der Klassen 5 und 6 (2 SWS) MAP: Klausur				4 SWS
Modul 2: Heterogenität/Inklusion, Forschungsfragen SE = 3 LP SE = 2 LP = 5 LP		SE Umgang mit Heterogenität im MU (2 SWS) SE Forschungsfragen (1 SWS)			4 SWS
Modul 3: Praxissemester SE = 3 LP SPS = 3 LP SE = 1 LP MAP 1 LP		SE Vorbereitung auf das Unterrichts-praktikum und Praxissemester (2 SWS)	SPS (Schulpraktische Studien) SE Nachbereitung SPS (1 SWS) MAP		
Modul 4: Unterrichtsentwicklung als zentrale Aufgabe der Lehrkraft SPJ = 4 LP MAP = 1 LP = 5 LP				SPJ Studienprojekt (2 SWS) MAP: mdl. Prüfung	2 SWS