

Master of Education (GH)				Teilstudiengang Mathematik								
Modul 1 Pflichtmodul 21510	Creditpoints	Turnus	Lehrangebot	Workload gesamt	davon Kontaktst.	davon Selbstst.	Dauer					
		8	jedes 2. Sem. (WiSe)	5 SWS	240 h	75 h	165 h	1 Sem.				
Modultitel	Räumliche Geometrie											
Qualifikations- und Kompetenzziele	<u>Fachkompetenz</u> : Erweiterung des mathematischen Horizonts und Weiterentwicklung des mathematischen Verständnisses in einem substanziellen Feld; Entwicklung raumgeometrischer Begrifflichkeit; <u>Methodenkompetenz</u> : Stärkung des methodischen Repertoires, das zu eigenen Problemlösungen befähigt.											
Inhaltliche Beschreibung	Der Teilstudiengang Mathematik führt zum Abschluss Master of Education im Fach Mathematik.											
Studienabschnitt	1. Studiensemester											
Zulassungs- voraussetzungen	Bachelor im Teilstudiengang Mathematik											
Lehrveranstaltungen des Moduls												
Nr.	Lehrinhalte/Titel	Art	Verpflich- tungsgrad Pfl./Wpfl.	SWS	Credit- points	Prüfungs- form	benotet? ¹	Kombiprüfung? ²				
								I	II	III	IV	
1.	²¹⁵¹¹ Raumgeometrische Begriffe und Methoden	V/Ü	Pfl.	3	4	Klausur	X					
2.	²¹⁵¹² Symmetrie im Raum	V/Ü	Pfl.	2	4	Mündl. Vortrag plus Diskussion						
3.												
4.												
5.												
	Prüfung über gesamtes Modul ("Modulprüfung")? ³								/			
¹ Erläuterung bezügl. benoteten Studien- leistungen	-											
² Erläuterung bezügl. Kombiprüfungen	-											
³ Erläuterung bezügl. Modulprüfung	-											
Anmerkungen	Die Referate/Hausarbeiten müssen klare fachdidaktische und unterrichtsnahe Bezüge haben.											

Master of Education (GH) Teilstudiengang Mathematik

Modul 1 Pflichtmodul 21520	Creditpoints	Turnus	Lehrangebot	Workload gesamt	davon Kontaktst.	davon Selbstst.	Dauer
	8	jedes 2. Sem. (SoSe)	5 SWS	240 h	75 h	165 h	1 Sem.

Modultitel **Problemlöseprozesse im Mathematikunterricht**

Qualifikations- und Kompetenzziele
Selbstkompetenz: Entwicklung der eigenen reflektierten Problemlösefähigkeit;
Fachkompetenz: Befähigung zur Identifizierung und Analyse von Schwierigkeiten, die Schülerinnen und Schüler der Grund- und Hauptschule beim Problemlösen haben; Aneignung spezifischer Methoden zur Organisation und Unterstützung des Problemlöseverhaltens in der Schulklasse.

Inhaltliche Beschreibung
 Der Teilstudiengang Mathematik führt zum Abschluss Master of Education im Fach Mathematik.

Studienabschnitt 2. Studiensemester

Zulassungsvoraussetzungen Bachelor im Teilstudiengang Mathematik

Lehrveranstaltungen des Moduls

Nr.	Lehrinhalte/Titel	Art	Verpflichtungsgrad Pfl./Wpfl.	SWS	Credit-points	Prüfungsform	benotet? ¹	Kombiprüfung? ²			
								I	II	III	IV
1.	²¹⁵²¹ Problemlöseprozesse im Mathematikunterricht	V/Ü	Pfl.	3	4	Klausur	X				
2.	²¹⁵²² Problemlösen	S	Pfl.	2	4	Mündl. Vortrag plus Diskussion					
3.											
4.											
5.											
Prüfung über gesamtes Modul ("Modulprüfung")? ³									/		

¹ Erläuterung bezügl. benoteten Studienleistungen -

² Erläuterung bezügl. Kombiprüfungen -

³ Erläuterung bezügl. Modulprüfung -

Anmerkungen -