



Fakultät II, Institut für Mathematik und Informatik, Abteilung Mathematik

Information zur GHPO I vom 22.07.2003

für Studierende mit dem Stufenschwerpunkt **Grundschule**

Zur Unterstützung der Planung Ihres Studiums im Fach Mathematik haben wir einen idealtypischen Durchlauf mit Beginn im Wintersemester (WS) durch die sechs Semester zusammengestellt. Er dient der Orientierung.

Mo- dule	Sem.	Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Veranstaltungen	Prüfungen	HF	LF	aF
1	WS	<ul style="list-style-type: none"> Einführung in die Arithmetik (4 SWS) Einführung in die Mathematikdidaktik (2 SWS) 	Akad. Zwi. prüf.*	X	X	X
2	SoSe	<ul style="list-style-type: none"> Einführung in die Geometrie (4 SWS) Didaktik I - Geometrie (2 SWS) 	Akad. Teilprüf.*	X	X	X
3	WS	<ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbezogene Mathematik (4 SWS) Didaktik II - Sachrechnen (2 SWS) 	Akad. Teilprüf.	X	X	X
4	SoSe	<ul style="list-style-type: none"> Mathematisches Denken von Schülern (2 SWS) Arbeitsmittel im Mathematikunterricht (2 SWS) Daten und Zufall (2 SWS) 	Mündl. Staats-examen	X	X	
5 + 6	WS und SoSe	<ul style="list-style-type: none"> Hauptseminar (2 SWS) <p><i>Vertiefende fachdidaktische Veranstaltungen I, z.B.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Offene Lernangebote - individuelle Lernwege (2 SWS) Didaktische Konzeptionen (2 SWS) <p><i>Vertiefende fachdidaktische Veranstaltungen II, z.B.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Muster und Strukturen (2 SWS) Zahlen und Operationen (2 SWS) <p><i>Vertiefende fachwissenschaftliche Veranstaltungen, z.B.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Kombinatorik (2 SWS) Zahlentheorie (2 SWS) Algebra (2 SWS) Geometrie (2 SWS) Graphentheorie (2 SWS) 	Mündl. und schriftl. Staats-examen	X		

In den Bereichen Fachdidaktik und Fachwissenschaft müssen in den Modulen 5 und 6 je drei Veranstaltungen gewählt werden, wobei mindestens eine didaktische Veranstaltung aus dem Vertiefungsbereich I und eine aus dem Vertiefungsbereich II gewählt werden muss.

* Wenn Mathematik und Deutsch als Fach studiert werden, dann gilt eine Sonderregelung.