



Fakultät II, Institut für Mathematik und Informatik, Abteilung Mathematik

Information zur GHPO I vom 22.07.2003

für Studierende mit dem Stufenschwerpunkt Hauptschule

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) Computer 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.