



Fakultät II, Institut für Mathematik und Informatik, Abteilung Mathematik

Information zur SPO I vom 24.08.2003

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

Mo- dule	Sem.	Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Veranstaltungen	Prüfungen	HF	Zw F
1	WS	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die Mathematikdidaktik (2 SWS) • Didaktik I (SO) - Sonderpädagogische Aspekte des Erstrechnens (2 SWS) • Didaktik II (SO) - Hauptschule (2 SWS) 	Akad. Zwi. prüf.*	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
3	WS	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendungsbezogene Mathematik (4 SWS) • Didaktik II - Sachrechnen (2 SWS) 	Akad. Teilprüf.	X	
4	SoSe	<ul style="list-style-type: none"> • Mathematisches Denken von Schülern (2 SWS) • Arbeitsmittel im Mathematikunterricht (G) (2 SWS) oder • Computer im Mathematikunterricht (H)(2 SWS) • Daten und Zufall (2 SWS) 	Mündl. Staats- examen	X	
5 + 6	WS und SoSe	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die Arithmetik (4 SWS) • Hauptseminar (2 SWS) <p><i>Vertiefende fachdidaktische Veranstaltungen, z.B.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Offene Lernangebote - individuelle Lernwege (2 SWS) • Didaktische Konzeptionen (2 SWS) • 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) • Graphentheorie (2 SWS) • Algebra (2 SWS) • Geometrie (2 SWS) 	Mündl. und schriftl. Staats- examen	X	

Die Bereiche Fachdidaktik und Fachwissenschaft müssen in den Modulen 5 und 6 in gleichem Umfang studiert werden.

* Wenn Deutsch als Hauptfach weitergeführt wird: Modul1/2-Prüfung, die zur AT zählt