

## Plan der Lehrveranstaltung

<b>Pflichtmodule (P)</b>	<b>Äquiv. Modul</b>	<b>Fach-Semester</b>	<b>Name</b>	<b>WS/SS</b>	<b>ECTS-Punkte</b>	<b>Bemerkung</b>
Analysis einer Variablen	Mathe. I	(1.)	P 1	WS	9	
Mathematikdidaktik der Sekundarstufe I		(1.)	P 2/I	WS	3	
Mathematikdidaktik der Sekundarstufe I		(2.)	P 2/II	SS	3	
Lineare Algebra	Mathe. II	(2.)	P 3	SS	9	
Analysis mehrerer Variablen	Mathe. III	(3.)	P 4	WS	9	
Vertiefung der Mathematikdidaktik am Gymnasium		(3.)	P 5/I	WS	3	
Vertiefung der Mathematikdidaktik am Gymnasium		(4.)	P 5/II	SS	3	
Funktionentheorie, Lebesguetheorie und gewöhnliche Differentialgleichungen	Mathe. IV	(4.)	P 6	SS	9	
Algebra		(5.)	P 7	WS	9	
Zahlentheorie		(5.)	P 8/I	WS	3	Vorlesung
Zahlentheorie		(6.)	P 8/II	SS	3	Seminar
Geometrie und Topologie der Flächen		(6.)	P 9	SS	9	
Numerik		(7.)	P 10	WS	9	
<b>1 Wahlpflichtmodul (WP) aus WP 1 und 2</b>						
Exemplarische Vertiefungen I		(7.)	WP 1	WS o. SS	3	Seminar
Exemplarische Vertiefungen II		(7.)	WP 2	WS	3	Vorlesung Computergestützte Mathematik
<b>Pflichtmodule (P)</b>						
Stochastik		(8.)	P 11	SS	9	
Exemplarische Vertiefungen III		(8.)	P 12/I	WS o. SS	3	Klausurenkurs Algebra
Exemplarische Vertiefungen III		(9.)	P 12/II	WS	6 + 3	Klausurenkurs Analysis und Klausurenkurs Algebra II

**Freier Bereich: Fachsemester 4 - 9;  
aus beiden vertieft studierten Fächern zusammen 6 ECTS-Punkte**

**Beispiele für Wahlmöglichkeiten im Fach Mathematik**

<b>Module</b>		<b>Fach-Semester</b>	<b>Name</b>	<b>WS/SS</b>	<b>ECTS-Punkte</b>	<b>Bemerkung</b>
Funktionentheorie			WP 4	SS	6	
Gewöhnliche Differentialgleichungen			WP 5	SS	6	
Funktionalanalysis			WP 6	SS	6	
Höhere Algebra			WP 7	SS	6	
Differenzierbare Mannigfaltigkeiten			WP 8	WS	6	
Logik			WP 9	WS	6	