

## Studienverlaufspläne im Fach „Mathematik“ im Zwei-Hauptfächer-Bachelor

Sem	Variante 1 (empfohlen!!)	ECTS	Variante 2	ECTS	Variante 3 (nur für Notfälle)	ECTS
1	Lineare Algebra I	18	Lineare Algebra I	9	Analysis I	9
	Analysis I					
2	Lineare Algebra II	18	Lineare Algebra II	15	Analysis II + <i>Brückenkurs „Lineare Algebra“</i>	9
	Analysis II		Elementargeometrie			
3	Numerik (erster Teil)	9	Analysis I	13,5	Lineare Algebra I	13,5
	Stochastik (erster Teil)		Numerik (erster Teil)		Stochastik (erster Teil)	
4	Numerik (zweiter Teil)	12	Analysis II	13,5	Lineare Algebra II	16,5
	Stochastik (zweiter Teil)		Numerik (zweiter Teil)		Stochastik (zweiter Teil)	
	Praktische Übung zu Stochastik (*)				Praktische Übung zu Stochastik (*)	
5	Algebra und Zahlentheorie	12	Algebra und Zahlentheorie	16,5	Algebra und Zahlentheorie	16,5
	Proseminar (**)		Stochastik (erster Teil)		Numerik (erster Teil)	
			Proseminar (**)		Proseminar (**)	
5 oder 6	<i>Einführung in die Fachdidaktik der Mathematik (***)</i>	5	<i>Einführung in die Fachdidaktik der Mathematik (***)</i>	5	<i>Einführung in die Fachdidaktik der Mathematik (***)</i>	5
6	Elementargeometrie	6	Stochastik (zweiter Teil)	7,5	Numerik (zweiter Teil)	10,5
			Praktische Übung zu Stochastik (*)		Elementargeometrie	
	Bachelor-Arbeit	10	Bachelor-Arbeit	10	Bachelor-Arbeit	10

(\*) Alternativ kann begleitend zur Vorlesung „Numerik“ die ebenfalls zweisemestrige „Praktische Übung zu Numerik“ besucht werden, die allerdings grundlegende Programmierkenntnisse voraussetzt.

(\*\*) Das Proseminar kann in einem beliebigen Semester ab dem 3. Fachsemester besucht werden; allerdings müssen die für das jeweilige Proseminar nötigen Vorkenntnisse erworben sein. Studienplätze in einem Proseminar werden am Ende des Vorsemesters vergeben.

(\*\*\*) Nur für die Lehramtsoption.