

## Studienplan (Beginn im WS)

Die im folgenden aufgeführten Veranstaltungen zeigen, in welchem Umfang mindestens studiert werden soll. Vor allem im Hauptstudium wird der Student über die hier aufgeführten Veranstaltungen hinaus Studienangebote nach eigener Wahl wahrnehmen.

### Grundstudium

Sem.	Mathematik I	SWS	Mathematik II	SWS	Mathematik III	SWS		SWS	Nebenfach	SWS
1	Lineare Algebra I (mit Übungen)	4+2	Analysis I (mit Übungen)	4+2			Vorlesung (Orientierung)	4	Vorlesung, Übung oder Seminar	4
2	Lineare Algebra II (mit Übungen)	4+2	Analysis II (mit Übungen)	4+2			Programmierkurs	2	Vorlesung, Übung oder Seminar	4
3			Analysis III (mit Übungen)	4+2	Einführung in die Numerik (mit Übungen)	4+2			Vorlesung, Übung oder Seminar	4
4	Einführung in die Algebra (oder Geometrie) (mit Übungen)	4+2			Einführung in die Stochastik (mit Übungen)	4+2	Mathematische Modellierung (oder Operations Research)	2		
		18		18		12		8		12

Es wird dringend empfohlen, die Veranstaltungen „Einführung in die Algebra“ und „Analysis IV (Funktionentheorie)“ zu hören, da die Inhalte im Hauptstudium vorausgesetzt werden.

## Hauptstudium

In diesem Beispiel ist Mathematik III als Spezialgebiet gewählt.

Sem.	Mathematik I	SWS	Mathematik II	SWS	Mathematik III	SWS		SWS	Nebenfach	SWS
5	Vorlesung (mit Übungen)	4+2	Vorlesung (mit Übungen)	4+2	Vorlesung (mit Übungen)	4+2	Veranstaltung zu gesell., histor. u. phil. Aspekten	2		
6	Vorlesung (mit Übungen)	4+2			Vorlesung (mit Übungen)	4+2			Vorlesung/ Seminar	4
					Seminar	2				
7	Seminar	2	Vorlesung (mit Übungen)	4+2			Veranstaltung zur mathematischen Modellierung	4	Vorlesung/ Seminar	4
8			Seminar	2	Vorlesung (mit Übungen)	2+4	Veranstaltung zu gesell., histor. u. phil. Aspekten	2	Vorlesung/ Seminar	4
9	Diplomarbeit und Diplomprüfung									
		14		14		20		8		12

## Studienplan (Beginn im SS)

Die im folgenden aufgeführten Veranstaltungen zeigen, in welchem Umfang mindestens studiert werden soll. Vor allem im Hauptstudium wird der Student über die hier aufgeführten Veranstaltungen hinaus Studienangebote nach eigener Wahl wahrnehmen.

### Grundstudium

Sem.	Mathematik I	SWS	Mathematik II	SWS	Mathematik III	SWS		SWS	Nebenfach	SWS
1	Lineare Algebra I (mit Übungen)	4+2					Vorlesung (Orientierung)	4		
							Programmierkurs	2		
2	Lineare Algebra II (mit Übungen)	4+2	Analysis I (mit Übungen)	4+2					Vorlesung , Übung oder Seminar	4
3	Einführung in die Algebra (oder Geometrie) (mit Übungen)	4+2	Analysis II (mit Übungen)	4+2	Einführung in die Stochastik (mit Übungen)	4+2			Vorlesung, Übung oder Seminar	4
4			Analysis III (mit Übungen)	4+2	Einführung in die Numerik (mit Übungen)	4+2	Mathematische Modellierung (oder Operations Research)	2	Vorlesung, Übung oder Seminar	4
		18		18		12		8		12

Es wird dringend empfohlen, die Veranstaltungen „Einführung in die Algebra“ und „Analysis IV (Funktionentheorie)“ zu hören, da die Inhalte im Hauptstudium vorausgesetzt werden.

## Hauptstudium

In diesem Beispiel ist Mathematik III als Spezialgebiet gewählt.

Sem.	Mathematik I	SWS	Mathematik II	SWS	Mathematik III	SWS		SWS	Nebenfach	SWS
5	Vorlesung (mit Übungen)	4+2	Vorlesung (mit Übungen)	4+2	Vorlesung (mit Übungen)	4+2	Veranstaltung zu gesell., histor. u. phil. Aspekten	2		
6	Vorlesung (mit Übungen)	4+2			Vorlesung (mit Übungen)	4+2			Vorlesung/ Seminar	4
					Seminar	2				
7	Seminar	2	Vorlesung (mit Übungen)	4+2			Veranstaltung zur mathematischen Modellierung	4	Vorlesung/ Seminar	4
8			Seminar	2	Vorlesung (mit Übungen)	2+4	Veranstaltung zu gesell., histor. u. phil. Aspekten	2	Vorlesung/ Seminar	4
9	Diplomarbeit und Diplomprüfung									
		14		14		20		8		12