

Bei Wahl des Nebenfachs Mathematik sind im Bereich Mathematik die Module „Mathematik für Informatiker 1“ und „Statistik für Informatiker“ sowie die beiden hier aufgeführten Mathematikmodule aus dem Bereich „Mathematikmodule bei Nebenfach Mathematik“ zu belegen (PO 2022, §6(6)). Im Nebenfach Mathematik sind mindestens 16 LP zu erbringen. Es können maximal bis zu 30 LP eingebracht werden (PO 2022, Anhang).

Mathematik (statt Mathematik für Informatiker 2a + 2b):

Name	Format	Verpflichtung	SWS	LP	Angebot
Lineare Algebra und Geometrie I	V + Ü	P	6	9	WiSe + SoSe
Analysis I	V + Ü	P	6	9	WiSe + SoSe

Mathematik:

Name	Format	Verpflichtung	SWS	LP	Angebot
Lineare Algebra und Geometrie II	V + Ü	P	6	9	WiSe + SoSe
Analysis II	V + Ü	P	6	9	WiSe + SoSe
Grundlagen der Stochastik	V + Ü + P	WP	8	12	WiSe
Grundlagen der Numerik	V + Ü	WP	6	9	SoSe
Analysis III	V + Ü	WP	6	9	SoSe
Algebra I	V + Ü	WP	6	9	WiSe
Algebra II	V + Ü	WP	6	9	SoSe
Computeralgebra	V + Ü	WP	6	9	SoSe
Funktionentheorie	V + Ü	WP	6	9	WiSe
Topologie	V + Ü	WP	6	9	WiSe
Zahlentheorie	V + Ü	WP	6	9	WiSe
Einführung in die Funktionalanalysis	V + Ü	WP	6	9	SoSe
Elementare Differentialgeometrie und Mannigfaltigkeiten	V + Ü	WP	6	9	jedes 3. Semester
Grundlagen der partiellen Differentialgleichungen	V + Ü	WP	6	9	jedes 3. Semester
Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	V + Ü	WP	6	9	WiSe
Stochastik I	V + Ü	WP	6	9	SoSe
Seminar	S	WP	2	4	WiSe + SoSe
Hauptseminar	HS	WP	2	5	WiSe + SoSe