



# Universität Stuttgart

## Studienverlaufsplan Mathematik

Bachelor of Science (Ein-Fach)

1. Semester	Basismodul Analysis 1 9 ECTS	Basismodul Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 9 ECTS	Wahlmodul Ergänzung 9 ECTS	Schlüsselmodul Mathematische Programmierung 3 ECTS															
2. Semester	Basismodul Analysis 2 9 ECTS	Basismodul Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2 9 ECTS	Wahlmodul Ergänzung 9 ECTS	Schlüsselmodul Mathematische Programmierung 3 ECTS															
3. Semester	Kernmodul Analysis 3 9 ECTS	Kernmodul Numerik 1 9 ECTS	Wahlpflicht-Kernmodul Algebra 9 ECTS	Kernmodul Einführung in die Optimierung 9 ECTS	Schlüsselmodul Schlüsselqualifikation fachübergreifend 3 ECTS														
4. Semester	Wahlpflicht-Kernmodul Topologie 9 ECTS	Kernmodul Numerische Mathematik 2 9 ECTS	Kernmodul Höhere Analysis 9 ECTS	Kernmodul Dynamische Systeme 9 ECTS	Kernmodul Differentialgeometrie 9 ECTS	Kernmodul Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie 9 ECTS	Kernmodul Gruppen, Algorithmen, Geometrien und Anwendungen A 9 ECTS	Kernmodul Algebra II 9 ECTS	Wahlmodul Vertiefung 9 ECTS										
5. Semester	Kernmodul Mathematische Statistik 9 ECTS	Kernmodul Computerpraktikum 6 ECTS	Kernmodul Funktionalanalysis 9 ECTS	Kernmodul Lineare Kontrolltheorie 9 ECTS	Kernmodul Grundlagen der Darstellungstheorie 9 ECTS	Kernmodul Gruppen, Algorithmen, Geometrien und Anwendungen B 9 ECTS	Wahlmodul Vertiefung 9 ECTS	Wahlmodul Vertiefung 9 ECTS	Schlüsselmodul Wissenschaftliches Arbeiten 3 ECTS	Schlüsselmodul Schlüsselqualifikation fachübergreifend 3 ECTS									
6. Semester	Kernmodul Stochastische Prozesse 9 ECTS	Wahlmodul Ergänzung 9 ECTS	Wahlmodul Ergänzung 9 ECTS	Schlüsselmodul Wissenschaftliches Arbeiten 3 ECTS	Bachelorarbeit Bachelorarbeit Mathematik 12 ECTS														

Die Module können z.T. auch in anderen Semestern als hier dargestellt belegt werden. Dies ist ein beispielhafter bzw. idealtypischer Studienverlaufsplan.

LHG/105-18 - Nicht rechtskräftige Lesefassung