

Studienverlaufsplan Bachelor-Studiengang Angewandte Mathematik/Schwerpunkt Technik

Semester 1	Semester 2	Semester 3
Analysis 1	Analysis 2	Analysis 3
Lineare Algebra 1	Lineare Algebra 2	Differentialgleichungen 1 (Gewöhnliche Differentialgleichungen)
Einführung in das mathematische Arbeiten 1	Einführung in das mathematische Arbeiten 2	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 1
Physik 1 (Mechanik und Strömungslehre)	Physik 2 (Wellenlehre, Wärmelehre, Elektrizität)	Physikalisches Praktikum mit Ergänzungen
Informatik 1 (Grundlagen der Programmierung)	Informatik 2 (Objektorientierte Programmierung)	Grundlagen der Technischen Mechanik
AWPM	English for industrial mathematicians	Math. Software und Simulation
Semester 4	Semester 5	Semester 6
Numerische Mathematik	Optimierung	Praxisphase mit Seminar zur Praxisphase
Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 2	Mathematisches Seminar	Semester 7
Differentialgleichungen 2 (Partielle DGL)	Mathematisches Simulationspraktikum	Bachelor-Arbeit mit Bachelor-Seminar
Technik 1 (Grundlagen der Elektrotechnik)	Informatik 3 (Datenbanken)	FWPM Technik/IT 2 (*)
FWPM 0 (***)	FWPM Technik/IT 1 (*)	FWPM 3 (***)
Einführung in die mathematische Modellierung	FWPM Mathematik 1 (**)	FWPM Mathematik 2 (**)