

Angewandte Mathematik		Bachelor of Science				Master			
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
Analysis I, 10 CP	Analysis II, 10 CP	Stochastik I, 10 CP	Stochastik II, 5 CP	SuK, 2,5 CP	Praxismodul, 15 CP	<p>Aufbauend auf dem Bachelor-Abschluss sind folgende Master-Studiengänge möglich:</p> <p>1. konsekutiver Master-Studiengang Angewandte Mathematik - Master of Science 4 Sem. - 120 CP</p> <p>2. konsekutiver Master-Studiengang Data Science - Master of Science 4 Sem. - 120 CP</p> <p>Bei Studienbeginn im Sommersemester informieren Sie sich bitte unter https://fbmn.h-da.de/ba-angewandte-mathematik</p>			
			Stochastische Simulation, 5 CP	Englisch II, 2,5 CP					
				Mathematisches Seminar, 5 CP					
Lineare Algebra I, 10 CP	Lineare Algebra II, 5 CP	Gewöhnliche Differentialgleichungen, 5 CP	Operations Research, 5 CP	Mathematisches Projekt, 5 CP					
	Mathematisches Proseminar Mathematisches Arbeiten, 5 CP	Numerische Mathematik I, 5 CP	Numerische Mathematik II, 5 CP	Numerische Simulation, 5 CP	Bachelormodul bestehend aus Bachelorarbeit und Kolloquium, 15 CP				
Programmieren I, 5 CP	Programmieren II, 5 CP	Programmieren III, 5 CP	Wahlpflichtfach I, 5 CP	Wahlpflichtfach III, 5 CP					
Mathematisches Problemlösen, 5 CP	SuK, 2,5 CP	Finanzmathematik / Funktionentheorie, 5 CP	Wahlpflichtfach II, 5 CP	Wahlpflichtfach IV, 5 CP					
	Englisch I, 2,5 CP								

CP: Die Größe der Modulblöcke entspricht dem durchschnittlichen Studien- und Lernaufwand, für bestandene Module werden Credit Points [CP] verliehen – in der Regel 60 CP pro Jahr.

Farblegende: ■■■ Standardmodule ■ Abschlussarbeiten ■ Praxisphase ■ Wahlpflicht, Vertiefungen ■ überfachliche Qualifizierung