

Angewandte Mathematik (Modulplan bei Studienbeginn im Wintersemester)						Bachelor		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 Applied Mathematics - Master of Science 4 Sem. - 120 CP</p> <p>2. konsekutiver Master-Studiengang Data Science - Master of Science 4 Sem. - 120 CP</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 Mathematische 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								

Bei Studienbeginn im Sommersemester informieren Sie sich bitte unter <https://fbmn.h-da.de/MatheSommer>

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