

Angewandte Mathematik (Modulplan bei Studienbeginn im Sommersemester)					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	Numerische Mathematik II, 5 CP	Numerische Mathematik I, 5 CP	Stochastische Simulation, 5 CP	Praxismodul, 15 CP	Aufbauend auf dem Bachelor-Abschluss sind folgende Master-Studiengänge möglich: 1. konsekutiver Master-Studiengang Applied Mathematics - Master of Science 4 Sem. - 120 CP 2. konsekutiver Master-Studiengang Data Science - Master of Science 4 Sem. - 120 CP			
Lineare Algebra I, 10 CP	Finanzmathematik / Funktionen- theorie, 5 CP	Operations Research, 5 CP	Stochastik I, 10 CP	Stochastik II, 5 CP					
		Lineare Algebra II, 5 CP		Mathematisches Seminar, 5 CP					
SuK 2,5 CP	Mathematisches Proseminar Mathematisches Arbeiten, 5 CP	Wahlpflichtfach I, 5 CP	Gewöhnliche Differential- gleichungen, 5 CP	Mathematisches Projekt, 5 CP	Bachelormodul bestehend aus Bachelorarbeit und Kolloquium, 15 CP	Bei Studienbeginn im Wintersemester informieren Sie sich bitte unter https://fbmn.h-da.de/MatheWinter			
		Englisch I, 2,5 CP	Wahlpflichtfach II, 5 CP	Numerische Simulation, 5 CP					
Programmieren I, 5 CP	Programmieren III, 5 CP	Programmieren II, 5 CP		SuK 2,5 CP					
			Englisch II, 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