

Module und Credits im Überblick

Hochschulabschluss: Bachelor of Arts (B.Sc.) – 180 Credits

Bachelor-Thesis

12 Credits

Wahlschwerpunkte [Wahl 1 aus 6]

Eine ausführliche Übersicht über die Spezialisierungen siehe Tabelle auf der Folgeseite

Deine fortgeschrittenen Skills in Angewandter Mathematik

Finanzmathematik	6 Credits	Stochastik	6 Credits
Versicherungsmathematik	6 Credits	Angewandte Statistik	6 Credits
Lab Modellierung und Simulation	6 Credits	Optimierung	6 Credits
Lab Operations Research	6 Credits	Numerik	6 Credits

Deine Kernkompetenzen in der Informatik

Datenkompetenz	8 Credits	Datenbanken	8 Credits
Coding	8 Credits	Deep Learning	8 Credits

Deine Kernkompetenzen in den Wirtschaftswissenschaften

Volkswirtschaftslehre	8 Credits	Controlling und Finance	8 Credits
Konjunktur, Struktur- und Wachstumspolitik	6 Credits	Grundlagen der Rechnungslegung	6 Credits
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	6 Credits		

Deine Kernkompetenzen im Mathematikstudium

Einführung in das Studium und Wissenschaftliches Arbeiten	6 Credits	Einführung in das Mathematikstudium	6 Credits
Kernkompetenzen Lineare Algebra	6 Credits	Vertiefung Lineare Algebra	6 Credits
Kernkompetenzen Analysis	6 Credits	Vertiefung Analysis	6 Credits

Wahlschwerpunkte [Wahl 1 aus 6] im Detail			
Finance			Data Science
Unternehmensbewertung	6 Credits		Big Data und Data Science: Methoden und Technologien 6 Credits
Verhaltensökonomik	6 Credits		Datenvisualisierung und -tools 6 Credits
Digital Finance	6 Credits		Lab Statistische Datenanalyse und Data Science 6 Credits
Management			Wirtschaftswissenschaften
Unternehmensführung	6 Credits		Wirtschaftsethik und Corporate Governance 6 Credits
Leadership & Performance Management	6 Credits		Herausforderungen der Wirtschaftspolitik 6 Credits
Geschäftsmodelle und Businessplan	6 Credits		Wirtschaftsbeziehungen im Kontext der internationalen Politik 6 Credits
Künstliche Intelligenz			Angewandte Statistik
Einführung und Anwendungen der Künstlichen Intelligenz	6 Credits		Vertiefung der Inferenzstatistik 6 Credits
KI-Programmierung	6 Credits		Multivariate Verfahren und latente Strukturmodelle 6 Credits
Methoden des maschinellen Lernens	6 Credits		Lab Statistische Datenanalyse und Data Science 6 Credits