

Zuordnungen¹

Bachelor Mathematik

im Wintersemester 2025/26

Pflichtfach Mathematik:

Pflichtmodule:

Basiskurs Mathematik (Prof. Dr. Kreuzer)

Lineare Algebra I (Prof. Dr. Kaiser)

Analysis II (Dr. Krieg)

Einführung in die Stochastik (Prof. Dr. Rudolf)

Programmierung I (Dr. Größlinger)

Grundlagen der Informatik (Prof. Dr. Hammer)

Proseminar:

Fairness in Game Theory and Optimization (Prof. Dr. Harks)

Diskrete Stochastische Prozesse (PD Dr. Gilch)

The Millennium Problems (Prof. Dr. Glock)

Seminar:

Diskrete Stochastische Prozesse (PD Dr. Gilch)

Endliche Körper (Prof. Dr. Zumbrägel)

Fairness in Game Theory and Optimization (Prof. Dr. Harks)

Funktionalanalysis (Dr. Krieg)

Spectral Methods and Numerical Algorithms (Prof. Dr. Forster-Heinlein)

The Millennium Problems (Prof. Dr. Glock)

¹Alle Angaben dienen zur Übersicht und sind ohne Gewähr.

Wahlpflichtmodule - Bereich Reine Mathematik:

Algebra und Zahlentheorie II (Prof. Dr. Müller)

Computational Logic (Prof. Dr. Kreuzer)

Differentialgeometrie (Prof. Dr. Forster-Heinlein)

Graphentheorie (Prof. Dr. Glock)

Random Graphs (Prof. Dr. Glock)

Wahlpflichtmodule - Bereich Angewandte Mathematik:

Algorithmic Graph Theory and Perfect Graphs (Prof. Dr. Rutter)

Optimization (Prof. Dr. Harks)

Statistical Learning Theory (Dr. Hasenpflug)

Stochastische Analysis (Prof. Dr. Müller-Gronbach)

Einführung in die Ökonometrie (Dr. Fritsch)

Wahlfach Informatik:

Pflichtmodule:

Grundlagen der Informatik (Prof. Dr. Hammer)²

Wahlpflichtmodule:

Algorithmic Graph Theory and Perfect Graphs (Prof. Dr. Rutter)

Programmierung II (Prof. Dr. Bachmaier)

Randomised Algorithms (Prof. Dr. Sudholt)

Technische Informatik (Prof. Dr. Katzenbeisser)

Theoretische Informatik I+II (Prof. Dr. Rutter)

Verteilte Systeme (Prof. Dr. de Meer)

Computergestützte Statistik: Einführung in R (PD Dr. Schnurbus)

²Soweit nicht bereits im Pflichtfach Mathematik gewählt.

Wahlfach Data Science:

Wahlpflichtmodule:

Data Science (Prof. Dr. Granitzer)

Grundlagen der Informatik (Prof. Dr. Hammer)

Information Retrieval and Natural Language Processing (Prof. Dr. Hautli-Janisz)

Programmierung II (Prof. Dr. Bachmaier)

Randomised Algorithms (Prof. Dr. Sudholt)

Statistical Learning Theory (Dr. Hasenpflug)

Computergestützte Statistik: Einführung in R (PD Dr. Schnurbus)

Digital Humanities I (Theorie und Methoden der Digital Humanities) (Prof. Dr. Rehbein)

Einführung in die Kulturgutdigitalisierung (Kulturelles Erbe und Kulturgutdigitalisierung) (Prof. Dr. Rehbein)

Wahlfach Quantitative Betriebswirtschaftslehre:

Wahlpflichtmodule:

Betriebliches Rechnungswesen (Steinhuber)

Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre (Entscheidungstheorie) (Prof. Dr. Obermaier)

Finanz- und Bankmanagement (Prof. Dr. Entrop)

Futures and Options Management (Prof. Dr. Wagner)

Marketing Grundlagen (Marketing) (Prof. Dr. Totzek)

Supply Chain & Operations Management (Beschaffung und Produktion) (Prof. Dr. Goerigk)

Technology and Innovation Management (Prof. Dr. Häussler)

Wahlfach Economics:

Pflichtmodule:

Mikroökonomik (Prof. Dr. Grimm)

Wahlpflichtmodule:

Markt- und Wettbewerb (Industrieökonomik) (Dr. Farhauer)

Institutionenökonomik (Prof. Dr. Graf Lambsdorff)

Makroökonomik offener Volkswissenschaften (Prof. Dr. Krautheim)

Marktversagen und Wirtschaftspolitik (Prof. Dr. Bauernschuster)

Wahlfach Wirtschaftsdidaktik:

Wahlpflichtmodule:

Basismodul Grundlagen der Didaktik der Wirtschaftswissenschaften (Wirtschaftsdidaktik I) (Hr. Hopf)

Betriebliches Rechnungswesen (Fr. Steinhuber)

Bilanzen (Prof. Dr. Pelger)

Corporate Finance (Prof. Dr. Wagner)

Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (Prof. Dr. Widjaja)

Management und Unternehmensführung (Fr. Steinhuber)

Marketing Grundlagen (Marketing) (Prof. Dr. Totzek)

Markt- und Wettbewerb (Industrieökonomik) (Dr. Farhauer)

Marktversagen und Wirtschaftspolitik (Prof. Dr. Bauernschuster)

Mikroökonomik (Prof. Dr. Grimm)

Personal (nur Übung) (Prof. Dr. Fiedler)

Wirtschaftsrechnen (Eder)