

# **Zuordnungen<sup>1</sup>**

## **Bachelor Mathematik**

### **im Sommersemester 2025**

#### **Pflichtfach Mathematik:**

##### **Pflichtmodule:**

**Algorithmen und Datenstrukturen** (Prof. Dr. Sudholt)

**Analysis I** (Prof. Dr. Prochno)

**Lineare Algebra II** (Prof. Dr. Harks)

**Mathematische Software** (Dr. Graf)

**Programmierung I** (Prof. Dr. Bachmaier)

##### **Proseminar:**

**Analysis** (Prof. Dr. Prochno)

**Mathematical Data Science** (Prof. Dr. Rudolf)

**Proofs from the Book** (Prof. Dr. Rutter)

##### **Seminar:**

**Diskrete Stochastische Prozesse** (PD Dr. Gilch)

**Lineare Algebra und Optimierung** (Prof. Dr. Harks)

**Mathematical Data Science** (Prof. Dr. Rudolf)

**Online/Approximation and Distributed Algorithms** (Prof. Dr. Harks)

**Proofs from the Book** (Prof. Dr. Rutter)

**Spectral Graph Theory** (Prof. Dr. Glock)

---

<sup>1</sup>Alle Angaben dienen zur Übersicht und sind ohne Gewähr.

### **Wahlpflichtmodule - Bereich Reine Mathematik:**

**Algebra und Zahlentheorie I** (Prof. Dr. Müller)

**Combinatorial Number Theory** (Prof. Dr. Glock)

**Computeralgebra** (Prof. Dr. Kreuzer)

**Funktionalanalysis** (Prof. Dr. Prochno)

**Funktionentheorie** (Prof. Dr. Wirth)

**Markovketten** (PD Dr. Gilch)

**Mathematische Logik** (Prof. Dr. Müller)

**Wahrscheinlichkeitstheorie** (Prof. Dr. Rudolf)

### **Wahlpflichtmodule - Bereich Angewandte Mathematik:**

**Computeralgebra** (Prof. Dr. Kreuzer)

**Einführung in die Numerik** (Prof. Dr. Forster-Heinlein)

**Funktionalanalysis** (Prof. Dr. Prochno)

**Gewöhnliche Differentialgleichungen** (Dr. Epperlein)

**Markovketten** (PD Dr. Gilch)

**Lineare und Diskrete Optimierung** (Prof. Dr. Harks)

**Stochastische Simulation** (Prof. Dr. Müller-Gronbach)

**Wahrscheinlichkeitstheorie** (Prof. Dr. Rudolf)

**Einführung in die Ökonometrie (Wiederholer)** (Prof. Dr. Haupt)

**Einführung in die Zeitreihenanalyse** (Prof. Dr. Haupt)

## **Wahlfach Informatik:**

### **Wahlpflichtmodule:**

**Competitive Programming** (Prof. Dr. Rutter)

**Computeralgebra** (Prof. Dr. Kreuzer)

**Datenbanken und Informationssysteme I+II** (Prof. Dr. Scherzinger)

**Programmierung II** (Prof. Dr. Bachmaier)

**Rechnerarchitektur** (Prof. Dr. Katzenbeisser)

**Rechnernetze** (Prof. Dr. de Meer)

**Software Engineering** (Prof. Dr. Fraser)

**Stochastische Simulation** (Prof. Dr. Müller-Gronbach)

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

## **Wahlfach Data Science:**

### **Wahlpflichtmodule:**

**Algorithmen und Datenstrukturen** (Prof. Dr. Sudholt)

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

**Computergestützte Methoden und Verfahren in den Geisteswissenschaften** (Prof. Dr. List, Prof. Dr. Rehbein)

**Datenbanken und Informationssysteme I+II** (Prof. Dr. Scherzinger)

**Practical Parallel Programming** (Dr. Größlinger)

**Programmierung II** (Prof. Dr. Bachmaier)

**Stochastische Simulation** (Prof. Dr. Müller-Gronbach)

## **Wahlfach Quantitative Betriebswirtschaftslehre:**

### **Wahlpflichtmodule:**

- Betriebliches Rechnungswesen - Übung für Wiederholer** (Steinhuber)
- Controlling** (Prof. Dr. Obermaier)
- Corporate Finance II** (Prof. Dr. Entrop)
- Finanz- und Bankenmanagement - Übung für Wiederholer** (Prof. Dr. Entrop)
- Kostenrechnung** (Prof. Dr. Obermaier)
- Marketing Research** (Prof. Dr. Schumann)
- Supply Chain & Operations Management (Beschaffung und Produktion) - Übung** (Prof. Dr. Otto)

## **Wahlfach Economics:**

### **Pflichtmodule:**

- Makroökonomik** (Prof. Dr. Graf Lambsdorff)
- Mikroökonomik- Übung für Wiederholer** (Petrik)

### **Wahlpflichtmodule:**

- Growth and Development** (Prof. Dr. Grimm)
- International Trade** (Prof. Dr. Krautheim)
- Public Finance** (Prof. Dr. Bauernschuster)

## **Wahlfach Wirtschaftsdidaktik:**

### **Wahlpflichtmodule:**

**Betriebliche Anwendungssysteme** (Prof. Dr. Gnewuch)

**Betriebliches Rechnungswesen - Übung für Wiederholer** (Steinhuber)

**Bilanzen - Übung für Wiederholer** (Wagner)

**Controlling** (Prof. Dr. Obermaier)

**Corporate Finance** (Prof. Dr. Wagner)

**Finanzmathematik** (Eder)

**Grundlagen der Wirtschaftsinformatik - Übung für Wiederholer** (Roeder)

**Kostenrechnung** (Prof. Dr. Obermaier)

**Makroökonomik** (Prof. Dr. Graf Lambsdorff)

**Management und Unternehmensführung - Übung für Wiederholer** (Steinhuber)

**Mikroökonomik- Übung für Wiederholer** (Petrik)

**Personal** (Prof. Dr. Fiedler)

**Sozialpolitik** (Dr. Farhauer)

**Examensvorbereitung Fachdidaktik Wirtschaftswissenschaften** (Hopf)

**Wirtschaftsdidaktik II** (Hopf)