

# Zuordnungen<sup>1</sup>

## Bachelor Mathematik

### im Wintersemester 2022/23

#### **Pflichtfach Mathematik:**

##### **Pflichtmodule:**

**Basiskurs Mathematik** (Prof. Dr. Zumbrägel)

**Lineare Algebra I** (Prof. Dr. Kreuzer)

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

**Einführung in die Stochastik** (PD Dr. Gilch)

**Programmierung I** (Dr. Größlinger)

**Grundlagen der Informatik** (Prof. Dr. Hammer)

##### **Proseminar:**

**Der Resolutionskalkül** (Prof. Dr. Müller)

##### **Seminar:**

**Der Resolutionskalkül** (Prof. Dr. Müller)

**Endliche Körper** (Prof. Dr. Zumbrägel)

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

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

**Optimierung und Spieltheorie** (Prof. Dr. Harks)

**Port-Hamiltonsche Systeme** (Prof. Dr. Wirth)

**Topics in Computer Algebra** (Dr. Abbott)

**Wahrscheinlichkeitstheorie** (Prof. Dr. Müller -Gronbach)

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

**Algebra und Zahlentheorie II** (Prof. Dr. Zumbrägel)

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

**Differentialgeometrie** (Prof. Dr. Forster-Heinlein)

**Graphentheorie** (Prof. Dr. Glock)

**Symbolische Dynamik und Kodierung** (Prof. Dr. Epperlein)

---

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

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

**Algorithmische Graphentheorie und perfekte Graphen** (Prof. Dr. Rutter)

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

**Numerik von Differentialgleichungen** (Prof. Dr. Wirth)

**Optimierung** (Prof. Dr. Harks)

**Spieltheorie** (Prof. Dr. Sauer)

**Symbolische Dynamik und Kodierung** (Dr. Epperlein)

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

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

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

### **Wahlfach Informatik:**

#### **Pflichtmodule:**

**Grundlagen der Informatik** (Prof. Dr. Hammer)<sup>2</sup>

#### **Wahlpflichtmodule:**

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

**Algorithmische Graphentheorie und perfekte Graphen** (Prof. Dr. Rutter)

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

**Randomisierte Algorithmen** (Prof. Dr. Sudholt)

**Technische Informatik** (Prof. Dr. Katzenbeisser)

**Theoretische Informatik I+II** (Prof. Dr. Sudholt)

**Verteilte Systeme** (Prof. Dr. de Meer)

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

---

<sup>2</sup> Soweit nicht bereits im Pflichtfach Mathematik gewählt.

## **Wahlfach Data Science:**

### **Wahlpflichtmodule:**

**Complex Systems Engineering** (Prof. Dr. Endres)

**Data Science** (Prof. Dr. Granitzer)

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

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

**Randomisierte Algorithme** (Prof. Dr. Sudholt)

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

**Digital Humanities I** (Prof. Dr. Rehbein)

## **Wahlfach Quantitative Betriebswirtschaftslehre:**

### **Wahlpflichtmodule:**

**Betriebliches Rechnungswesen** (Prof. Dr. Flagmeier)

**Finanz- und Bankmanagement** (Prof. Dr. Entrop)

**Futures and Options Management** (Prof. Dr. Wagner)

**Marketing** (Prof. Dr. Totzek)

**Supply Chain & Operations Management (Beschaffung und Produktion)**

(Prof. Dr. Otto)

**Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre** (Prof. Dr. Obermeier)

**Technologie- und Innovationsmanagement** (Prof. Dr. Häussler)

## **Wahlfach Economics:**

### **Pflichtmodule:**

**Mikroökonomik** (Prof. Dr. Grimm)

### **Wahlpflichtmodule:**

**Makroökonomik offener Volkswissenschaften** (Prof. Dr. Krautheim)

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

**Marktversagen und Wirtschaftspolitik** (Prof. Dr. Bauernschuster)

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

**Arbeitsmarktökonomik** (Dr. Farhauer)

## **Wahlfach Wirtschaftsdidaktik:**

### **Wahlpflichtmodule:**

**Management und Unternehmensführung** (Fr. Steinhuber)

**Wirtschaftsrechnen** (Hr. Eder)

**Betriebliches Rechnungswesen** (Prof. Dr. Flagmeier)

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

**Bilanzen** (Prof. Dr. Pelger)

**Marketing** (Prof. Dr. Totzek)

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

**Mikroökonomik** (Prof. Dr. Grimm)

**Marktversagen und Wirtschaftspolitik** (Prof. Dr. Bauernschuster)

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

**Arbeitsmarktökonomik** (Dr. Farhauer)

**Grundlagen der Wirtschaftsinformatik** (Prof. Dr. Widjaja)

**Betriebliche Anwendungssysteme** (nur Übung) (Hr. Sleziona)

**Basismodul Grundlagen der Didaktik der Wirtschaftswissenschaften:**

Wirtschaftsdidaktik I (Hr. Hopf),

**Vertiefungsmodul Didaktik der Wirtschaftswissenschaften:** Wirtschaftsdidaktik III

(Hr. Hopf), Didaktik des Rechnungswesens (Hr. Ellbrück)