

Wirtschaftsmathematik (B.Sc., 1-Fach)

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Sommersemester

Version: 24.10.2022

Hinweis: Die folgende Übersicht bietet eine unverbindliche Übersicht zu Struktur und Aufbau der Module. Rechtsverbindlich ist allein die Prüfungsordnung in ihrer gültigen Fassung.

| Modulkürzel | Modulbezeichnung (Pflicht/Wahlpflicht) | Sem. | LP | Typ | SWS | Veranstaltungsbezeichnung | Prüfung | Modul- beauftragte/r | Bemerkung/ Sprache |
|-------------------------|--|------|----|-----------|-----|---------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1. Semester (So) | | | | | | | | | |
| ■ BA4WIM3001 | Programmierung für Mathematiker (P) – Teil 1 | So | 5 | V | 2 | Programmierung | | N.N. | Deutsch |
| | | | | Ü | 1 | Programmierung | | | |
| ■ BA4WIM3002 | Lineare Algebra (P) | So | 10 | V | 4 | Lineare Algebra | Klausur (105 Min.) | N.N. | Deutsch |
| | | | | Ü | 2 | Lineare Algebra | | | |
| | | | | | | | | | |
| ■ BA4WIM3017 | Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre II (P) | So | 5 | V | 2 | Leistungsprozesse | Klausur (60 Min.) | Weiber | Deutsch |
| | | | | Ü/ TUT | 2 | Leistungsprozesse | | | |
| | | | | | | | | | |
| ■ BA4WIM3019 | Grundzüge der Volkswirtschaftslehre II (P) | So | 5 | V | 2 | Makroökonomik I | Klausur (60 Min.) | Müller- Fürstenberger | Deutsch |
| | | | | TUT | 2 | Makroökonomik I | | | |
| | | | | | | | | | |

| 2. Semester (Wi) | | | | | | | | | |
|------------------|--|----|----|--|---|----------------------------------|--|----------|---------|
| ■ BA4WIM3001 | Programmierung für Mathematiker (P) – Teil 2 | Wi | 5 | V | 2 | Einführung in die Programmierung | | N.N. | Deutsch |
| | | | | Ü | 1 | Einführung in die Programmierung | | | |
| | | | | Klausur (105 Min.) oder Mündliche Prüfung (20–30 Min.) | | | | | |
| ■ BA4WIM3003 | Analysis (P) – Teil 1 | Wi | 10 | V | 5 | Einführung in die Mathematik | | Frerick | Deutsch |
| | | | | Ü | 3 | Einführung in die Mathematik | | | |
| | | | | Klausur (105 Min.) | | | | | |
| ■ BA4WIM3005 | Lineare Optimierung (P) | Wi | 10 | V | 4 | Lineare Optimierung | | de Vries | Deutsch |
| | | | | Ü | 2 | Lineare Optimierung | | | |
| | | | | Klausur (105 Min.) | | | | | |
| ■ BA4WIM3016 | Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre I (P) | Wi | 5 | V | 2 | Führungsprozesse | | Wolz | Deutsch |
| | | | | Ü/ TUT | 2 | Führungsprozesse | | | |
| | | | | Klausur (60 Min.) | | | | | |
| ■ BA4WIM3018 | Grundzüge der Volkswirtschaftslehre I (WP) | Wi | 5 | V | 2 | Mikroökonomik I | | Bauer | Deutsch |
| | | | | TUT | 2 | Mikroökonomik I | | | |
| | | | | Klausur (60 Min.) | | | | | |

| 3. Semester (So) | | | | | | | | | |
|------------------|----------------------------------|----|----|--|---|---|--|------------|---------|
| ■ BA4WIM3003 | Analysis (P) – Teil 2 | So | 10 | V | 4 | Analysis einer und mehrerer Veränderlicher | | Frerick | Deutsch |
| | | | | Ü | 2 | Analysis einer und mehrerer Veränderlicher | | | |
| | | | | Mündliche Prüfung (20–30 Min.) | | | | | |
| ■ BA4WIM3004 | Numerik (P) | So | 10 | V | 5 | Numerik | | Schulz | Deutsch |
| | | | | Ü | 3 | Numerik | | | |
| | | | | Klausur (105 Min.) | | | | | |
| ■ | Wahlpflichtmodul Wirtschaft (WP) | So | 10 | <i>Es sind 10 LP von insgesamt 20 in einem Modul aus dem Bereich Wahlpflichtmodule Wirtschaft zu erbringen</i> | | | | | Deutsch |
| 4. Semester (Wi) | | | | | | | | | |
| ■ BA4WIM3006 | Maß- und Integrationstheorie (P) | Wi | 10 | V | 4 | Maß- und Integrationstheorie | | Wengenroth | Deutsch |
| | | | | Ü | 2 | Maß- und Integrationstheorie | | | |
| | | | | Klausur (105 Min.) oder Mündliche Prüfung (20–30 Min.) | | | | | |
| ■ BA4WIM3007 | Stochastik (P) – Teil 1 | Wi | 5 | V | 2 | Wahrscheinlichkeitsrechnung | | Seifried | Deutsch |
| | | | | Ü | 1 | Wahrscheinlichkeitsrechnung | | | |
| ■ BA4WIM3009 | Seminar Mathematik (P) | Wi | 5 | S | 2 | Seminar aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul | | N.N. | Deutsch |
| | | | | Portfolioprfung | | | | | |
| ■ | Wahlpflichtmodul Wirtschaft (WP) | Wi | 10 | <i>Es sind 10 LP von insgesamt 20 in einem Modul aus dem Bereich Wahlpflichtmodule Wirtschaft zu erbringen</i> | | | | | Deutsch |

| 5. Semester (So) | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------------|----|----|--|---|------------------------------|--|----------|---------|
| ■ BA4WIM3007 | Stochastik (P) – Teil 2 | So | 10 | V | 4 | Wahrscheinlichkeitstheorie | | Seifried | Deutsch |
| | | | | Ü | 2 | Wahrscheinlichkeitstheorie | | | |
| | | | | Mündliche Prüfung (20–30 Min.) | | | | | |
| ■ BA4WIM3008 | Differentialgleichungen (P) | So | 10 | V | 4 | Differentialgleichungen | | Post | Deutsch |
| | | | | Ü | 2 | Differentialgleichungen | | | |
| | | | | Klausur (105 Min.) oder Mündliche Prüfung (20–30 Min.) | | | | | |
| ■ | Wahlpflichtmodule Mathematik (WP) | So | 10 | Es sind 10 LP von insgesamt 20 in einem Modul aus dem Bereich <i>Wahlpflichtmodule Mathematik</i> zu erbringen. | | | | | Deutsch |
| 6. Semester (Wi) | | | | | | | | | |
| ■ | Wahlpflichtmodule Mathematik (WP) | Wi | 10 | Es sind 10 LP von insgesamt 20 in einem Modul aus dem Bereich <i>Wahlpflichtmodule Mathematik</i> zu erbringen | | | | | Deutsch |
| ■ BA4WIM3010 | Praktikum | Wi | 8 | PRA | | Außeruniversitäres Praktikum | | | Deutsch |
| | | | | Praktikumsbericht | | | | | |
| ■ BA4WIM2015 | Bachelorarbeit (P) | Wi | 12 | | | Bachelorarbeit | | | Deutsch |
| | | | | Bachelorarbeit | | | | | |

| Wahlpflichtmodule Mathematik (20 LP zu wählen) | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|-----------|----|---|---|--|--|---------|---------|
| ■ BA4WIM3012 | Vertiefung Analysis (WP) | Wi/ So | 10 | V | 4 | Vorlesung „Vertiefung Analysis“ aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul | | Frerick | Deutsch |
| | | | | Ü | 2 | Übung zur Vorlesung | | | |
| | | | | Mündliche Prüfung (20–30 Min.) | | | | | |
| ■ BA4WIM3013 | Vertiefung Numerik (WP) | Wi/ So | 10 | V | 4 | Vorlesung „Vertiefung Numerik“ aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul | | Schulz | Deutsch |
| | | | | Ü | 2 | Übung zur Vorlesung | | | |
| | | | | Klausur (105 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (20–30 Min.) | | | | | |
| ■ BA4WIM3014 | Vertiefung Optimierung (WP) | Wi/ So | 10 | V | 4 | Vorlesung „Vertiefung Optimierung“ aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul | | N.N. | Deutsch |
| | | | | Ü | 2 | Übung zur Vorlesung | | | |
| | | | | Klausur (105 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (20–30 Min.) | | | | | |
| ■ BA4WIM3015 | Vertiefung Stochastik (WP) | Wi/ So | 10 | V | 4 | Vorlesung „Vertiefung Stochastik“ aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul | | Mattner | Deutsch |
| | | | | Ü | 2 | Übung zur Vorlesung | | | |
| | | | | Klausur (105 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (20–30 Min.) | | | | | |

| Wahlpflichtmodule Wirtschaft (20 LP zu wählen) | | | | | | | | | |
|--|--|----|----|--|---|--|--|-------------|--|
| ■ BA4WIM3020 | Allgemeine Betriebswirtschaftslehre I (WP) | Wi | 10 | V | 2 | Marketing Management | | Weiber | Deutsch |
| | | | | Ü | 1 | Marketing Management | | | |
| | | | | V | 2 | Information und Entscheidung | | | |
| | | | | Ü | 1 | Information und Entscheidung | | | |
| | | | | Klausur (120 Min.) | | | | | |
| ■ BA4WIM3021 | Allgemeine Betriebswirtschaftslehre II (WP) | Wi | 10 | V | 2 | Investition und Finanzierung | | Richter | Deutsch |
| | | | | Ü | 1 | Investition und Finanzierung | | | |
| | | | | V | 2 | Jahresabschluss und Besteuerung | | | |
| | | | | Ü | 1 | Jahresabschluss und Besteuerung | | | |
| | | | | Klausur (120 Min.) | | | | | |
| ■ BA4WIM3022 | Allgemeine Betriebswirtschaftslehre III (WP) | So | 10 | V | 2 | Strategie und Organisation | | Block | Deutsch |
| | | | | Ü | 1 | Strategie und Organisation | | | |
| | | | | V | 2 | Human Resource Management | | | |
| | | | | Ü | 1 | Human Resource Management | | | |
| | | | | Klausur (120 Min.) | | | | | |
| ■ BA4WIM3023 | Finance and Banking I (WP) | Wi | 10 | V | 2 | Finance and Banking I | | Adam-Müller | Deutsch Eine der beiden Übungen ist zu absolvieren. |
| | | | | Ü | 2 | Finance and Banking I (WP) | | | |
| | | | | Ü | 2 | Ausgewählte Themen in Finance and Banking (WP) | | | |
| | | | | Klausur (90 Min.) | | | | | |
| ■ BA4WIM3024 | Finance and Banking II (WP) | So | 10 | V | 2 | Finance and Banking II | | Rieger | Deutsch |
| | | | | Ü | 2 | Finance and Banking II | | | |
| | | | | Klausur (90 Min.) <i>oder</i> Hausarbeit | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--|----|----|----|---|---|--|----------|---------|
| ■ BA4WIM3025 | Allgemeine Volkswirtschaftslehre I (WP) | Wi | 10 | V+ | 3 | Mikroökonomik II | Klausur (90 Min.) | Lorenz | Deutsch |
| | | | | Ü | | | | | |
| | | | | V+ | 3 | Mikroökonomik III | | | |
| ■ BA4WIM3026 | Allgemeine Volkswirtschaftslehre II (WP) | Wi | 10 | V+ | 3 | Makroökonomik II | Klausur (90 Min.) | von Auer | Deutsch |
| | | | | Ü | | | | | |
| | | | | V+ | 3 | Außenwirtschaft | | | |
| ■ BA4WIM3027 | Allgemeine Volkswirtschaftslehre III (WP) | So | 10 | V+ | 3 | Wirtschaftspolitik | Klausur (90 Min.) | Lorenz | Deutsch |
| | | | | Ü | | | | | |
| | | | | V+ | 3 | Finanzwissenschaft | | | |
| ■ BA4WIM3028 | Empirische Wirtschaftsforschung, Teil A (WP) | So | 10 | V | 4 | Einführung in die empirische Wirtschaftsforschung | Klausur (90 Min.) oder Mündliche Prüfung | Münnich | Deutsch |
| | | | | Ü | 2 | Einführung in die empirische Wirtschaftsführung | | | |
| | | | | | | | | | |

Verwendete Abkürzungen

Anwesenheitspflichtige Lehrveranstaltungen

| | | | | | |
|-----|--------------------|-----|----------------|-----|----------------------------|
| EX | Exkursion | LAB | Laborübung | PRS | Praxisorientiertes Seminar |
| GÜ | Geländeübung | PRA | Praktikum | PRÜ | Praktische Übung |
| KOS | Kolloquiumsseminar | PRO | Projektseminar | SPÜ | Sprachübung |

Nicht anwesenheitspflichtige Lehrveranstaltungen

| | | | | | |
|-----|-----------------|-----|---------------|-----|---------------------|
| EL | E-Learning-Kurs | LK | Lektürekurs | TUT | Tutorium |
| FK | Fachkurs | OS | Oberseminar | Ü | Übung |
| HS | Hauptseminar | PRP | Propädeutikum | V | Vorlesung |
| KOL | Kolloquium | PS | Proseminar | V+Ü | Vorlesung mit Übung |
| K | Kurs | S | Seminar | | |

Sonstige Abkürzungen

| | | | | | |
|-----|-----------------|-----|-----------------------|----|--------------------------------------|
| LP | Leistungspunkte | SWS | Semesterwochenstunden | WP | Wahlpflichtmodul oder -veranstaltung |
| P | Pflichtmodul | So | Sommersemester | | |
| Sem | Semester | Wi | Wintersemester | | |