

Modulliste Studiengang Wirtschaftsmathematik BSc

Grundlagenbildung

1. Mathematik Pflichtmodule

- MP1 Lineare Algebra und analytische Geometrie (18 LP)
- MP2 Analysis (18 LP)
- MP3 Numerische Mathematik (9 LP)
- MP4 Mathematische Stochastik (9 LP)
- MPS Proseminar (4 LP)

2. Wirtschaftswissenschaft Pflichtmodule

- WP1 Investition (6 LP)
- WP2 Finanzierung (6 LP)
- WP3 Mikro- und Makroökonomische Theorie (12 LP)

3. Wahlpflicht Grundlagenbildung Wirtschaftswissenschaft

- WG1 Grundlagen des Rechnungswesens (6 LP)
- WG2 Kosten- und Leistungsrechnung (3 LP)
- WG3 Bilanzen (6 LP)
- WG4 Produktion (6 LP)
- WG5 Einführung ins Marketing (6 LP)
- WG6 Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (6 LP)
- WG7 Ökonometrie (12 LP) [nicht mit Math. Statistik oder Prakt. Statistik]
- WG8 Industrieökonomik (6 LP)
- WG9 Finanzwissenschaft (6 LP)
- WG10 Außenwirtschaft (6 LP)

4. ABK Pflichtmodule

- ABK1 Programmiermethoden (5 LP)
- ABK2 Softwarepraktikum (4 LP)

Vertiefungsphase

1. Vertiefung Mathematik PWahlpflichtmodule

- MV1 Höhere Analysis (9 LP)
- MV2 Gewöhnliche Differentialgleichungen und Dynamische Systeme (9 LP)
- MV3 Einführung in die Mathematische Modellierung (9 LP)
- MV4 Approximation (9 LP)
- MV5 Optimierung (9 LP)
- MV6 Maßtheoretische Konzepte der Stochastik (5 LP)
- MV7 Mathematische Statistik (6 LP)
- MV8 Praktische Statistik (5 LP)
- MV9 Stochastische Prozesse (6 LP)
- MV10 Lebensversicherungsmathematik (6 LP)
- MV11 Diskrete Mathematik (9 LP)
- MS Mathematisches Vortragsseminar (6 LP)

2. Vertiefung Wirtschaftswissenschaft Wahlflichtmodule

- WV1 Risikomanagement der Versicherungsunternehmen (6 LP)
- WV2 Rechnungslegung der Versicherungsunternehmen (3 LP)
- WV3 Management der Versicherungskonzernen (4 LP)
- WV4 Private Banking (6 LP)
- WV5 Schiffsfinanzierung I (6 LP)
- WV6 Schiffsfinanzierung II (3 LP)
- WV7 Seminar Finanzen und Versicherung (6 LP)
- WV8 Einführung in Operations und SupplyChain Management (9 LP)
- WV9 Operations Research (3 LP)
- WV10 Strategisches Management (3 LP)
- WV11 Projektmanagement (3 LP)
- WV12 Seminar - Operation and SupplyChain Management (6 LP)
- WV13 Markenmanagement (6 LP)
- WV14 Innovationsmarketing (6 LP)
- WV15 Medienmanagement (6 LP)
- WV16 Marktforschung (6 LP)

- WV17 Seminar zu Marketing und Medien (6 LP)
- WV18 Informationsmanagement und Informationssysteme (12 LP)
- WV19 Seminar zur Wirtschaftsinformatik (6 LP)
- WV20 Spezielle Kapitel der Wirtschaftsinformatik (6 LP)
- WV21 Praktische Anwendungen der Wirtschaftsinformatik (6 LP)
- WV22 Aktuelle Fragen der Volkswirtschaftstheorie und -politik (12 LP)
- WV23 Vertiefungsmodul VWL für Wirtschaftsmathematiker I (6 - 12 LP)
- WV24 Vertiefungsmodul VWL für Wirtschaftsmathematiker II (15 LP)

3. ABK Wahlpflichtmodule

- ABK3.1 Berufspraktikum (5 LP)
- ABK3.2 Tutorentätigkeit (5 LP)
- ABK3.3 Projekt (5 LP)

4. Wahlveranstaltungen

- Die Wahlmodule sind prinzipiell frei wählbar. Es werden aber häufig von den Departments stark besuchte Veranstaltungen als Wahlmodul nicht angeboten.