

Modulkatalog
Wirtschaftsmathematik B.Sc.

Sommersemester 2012

| Legende zu Zuordnung | | |
|----------------------------|---|--|
| P ang. Math. | Pflichtmodul angewandte Mathematik | |
| P Informatik | Pflichtmodul Informatik | |
| P Math. Grund. | Pflichtmodul Mathematische Grundlagen | |
| P sonst | Pflichtmodul weitere Module | |
| P Wirtschaftsmath. | Pflichtmodul Wirtschaftsmathematik | |
| P Wirtschaftswiss.. | Pflichtmodul Wirtschaftswissenschaft | |
| W Math. Grund. | Wahlpflichtmodul Mathematische Grundlagen | (zu wählen: 8 Kp.) |
| W Math. Wirtschafts- | Wahlpflichtmodul Wirtschaftsmathematik | (zu wählen: 8 Kp.) |
| W Math. Wirtschafts-, Mast | Wahlpflichtmodul Wirtschaftsmathematik | (Ergänzung durch Master-Module, kann Wahlpflichtmodul Wirtschaftsmathematik ersetzen) |
| W Informatik | Wahlpflichtmodul Informatik | |
| W Wirtsch. Recht | Wahlpflichtmodul Wirtschaftswissenschaft Recht | |
| W Wirtsch.BWL 1PI | Wahlpflichtmodul Wirtschaftswissenschaft BWL | 1. Planung und Innovationsmanagement |
| W Wirtsch.BWL 2RC | Wahlpflichtmodul Wirtschaftswissenschaft BWL | 2. Rechnungswesen und Controlling: |
| W Wirtsch.BWL 3OPU | Wahlpflichtmodul Wirtschaftswissenschaft BWL | 3. Organisation, Personalmanagement, Umweltmanagement |
| W Wirtsch.BWL 4OPU | Wahlpflichtmodul Wirtschaftswissenschaft BWL | 4. Organisation, Personalmanagement, Umweltmanagement |
| W Wirtsch.BWL 5OPU | Wahlpflichtmodul Wirtschaftswissenschaft BWL | 5. Organisation, Personalmanagement, Umweltmanagement |
| W Wirtsch.BWL 6FI | Wahlpflichtmodul Wirtschaftswissenschaft BWL | 6. Marketing und Innovation |
| W Wirtsch.BWL 7FI | Wahlpflichtmodul Wirtschaftswissenschaft BWL | 7. Marketing und Innovation |
| W Wirtsch.BWL 8IF | Wahlpflichtmodul Wirtschaftswissenschaft BWL | 8. Investition und Finanzierung |
| W Wirtsch.BWL..... +. | innerhalb dieses Wahlpflichtbereiches muss dieses Modul gewählt werden. | |
| W Wirtsch.VWL | Wahlpflichtmodul Wirtschaftswissenschaft VWL | |

| Nummer | Modul | Modulverantwortlicher | Einordnung | KP |
|--------|--|-----------------------|----------------|----|
| 11202 | Numerische Mathematik I | Bader, Georg | P ang. Math. | 8 |
| 11214 | Algorithmische Diskrete Mathematik I | Köhler, Ekkehard | P ang. Math. | 8 |
| 11217 | Wahrscheinlichkeitstheorie | Wunderlich, Ralf | P ang. Math. | 8 |
| 11312 | Optimierung I | Felgenhauer, Ursula | P ang. Math. | 8 |
| 11121 | Programmierkurs (Wirtschaftsmathematik) | Köhler, Ekkehard | P Informatik | 4 |
| 11101 | Lineare Algebra und analytische Geometrie I | Martin, Bernd | P Math. Grund. | 8 |
| 11102 | Lineare Algebra und analytische Geometrie II | Martin, Bernd | P Math. Grund. | 8 |

| | | | | |
|-------|---|-----------------------|------------------------------|----|
| 11103 | Analysis I | Sauvigny, Friedrich | P Math. Grund. | 8 |
| 11104 | Analysis II | Pickenhain, Sabine | P Math. Grund. | 8 |
| 11329 | Betriebspraktikum | Freudenberg, Wolfgang | P sonst | 8 |
| 11330 | Bachelor-Arbeit | Freudenberg, Wolfgang | P sonst | 12 |
| 11205 | Elementare Finanzmathematik (Proseminar) | Preuß, Wolfgang | P Wirtschaftsmath. | 4 |
| 11215 | Seminar Wirtschaftsmathematik | Freudenberg, Wolfgang | P Wirtschaftsmath. | 4 |
| 11331 | Mathematische Statistik | Freudenberg, Wolfgang | P Wirtschaftsmath. | 8 |
| 11333 | Optimierung II | Reemtsen, Rembert | P Wirtschaftsmath. | 8 |
| 38105 | Allgemeine Betriebswirtschaftslehre I | Toebe, Marc | P Wirtschaftswiss. | 4 |
| 38107 | Betriebliches Rechnungswesen | Schimmelpfeng, Katja | P Wirtschaftswiss. | 6 |
| 38201 | Allgemeine Betriebswirtschaftslehre IV | Schimmelpfeng, Katja | P Wirtschaftswiss. | 4 |
| 38202 | Allgemeine Betriebswirtschaftslehre III | Hipp, Christiane | P Wirtschaftswiss. | 4 |
| 38203 | Allgemeine Betriebswirtschaftslehre II | Baier, Daniel | P Wirtschaftswiss. | 4 |
| 11124 | Grundlagen und Verfahren zur Datencodierung | Martin, Bernd | W Math. Grund. | 8 |
| 11201 | Analysis III | Sauvigny, Friedrich | W Math. Grund. | 8 |
| 11216 | Algebra (Methoden) | Martin, Bernd | W Math. Grund. | 8 |
| 11303 | Funktionalanalysis | Pickenhain, Sabine | W Math. Grund. | 8 |
| 11338 | Interpolation und Approximation | Cromme, Ludwig | W Math. Grund. | 8 |
| 11340 | Splines | Cromme, Ludwig | W Math. Grund. | 8 |
| 11307 | Numerische Mathematik II | Bader, Georg | W Math. Wirtschafts- | 8 |
| 11332 | Versicherungsmathematik I (Lebensversicherungs- | Freudenberg, Wolfgang | W Math. Wirtschafts- | 8 |
| 11345 | Finanzmathematik I | Wunderlich, Ralf | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11350 | Finanzmathematik II | Wunderlich, Ralf | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11344 | Spezielle Themen der Stochastik | Freudenberg, Wolfgang | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11421 | Einführung in die Approximationstheorie | Reemtsen, Rembert | W Math. Wirtschafts- | 8 |
| 11309 | Numerische Lineare Algebra | Bader, Georg | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11326 | Spezielle Kapitel der Optimierung: Verfahren | Reemtsen, Rembert | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11405 | Algorithmische Graphentheorie | Köhler, Ekkehard | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11415 | Graphentheorie | Köhler, Ekkehard | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11425 | Dynamische Entscheidungsmodelle | Pickenhain, Sabine | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11428 | Optimierung III (Verfahren der nichtlinearen restring | Reemtsen, Rembert | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11409 | Kombinatorik | Köhler, Ekkehard | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11429 | Verkehrsoptimierung | Köhler, Ekkehard | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11430 | Optimierung ökonomischer Prozesse | Pickenhain, Sabine | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11431 | Stetige Optimierung und Steuerung | Pickenhain, Sabine | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11432 | Stochastische Analysis | Freudenberg, Wolfgang | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11433 | Versicherungsmathematik II | Freudenberg, Wolfgang | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |

| | | | | |
|-------|---|------------------------|------------------------------|----|
| 11435 | <u>Stochastische Prozesse</u> | Freudenberg, Wolfgang | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11436 | <u>Spezielle Kapitel der Risikotheorie</u> | Freudenberg, Wolfgang | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11437 | <u>Partielle Differentialgleichungen</u> | Sauvigny, Friedrich | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11438 | <u>Funktionentheorie</u> | Sauvigny, Friedrich | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11439 | <u>Kryptographie (Methoden)</u> | Martin, Bernd | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 11443 | <u>Maßtheoretische Grundlagen der Wahrscheinlichkeit</u> | Freudenberg, Wolfgang | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 12329 | <u>Approximationsalgorithmen</u> | Meer, Klaus | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 12450 | <u>Neuronale Netze und Lerntheorie</u> | Meer, Klaus | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 12458 | <u>Algebraische Rechenmodelle</u> | Meer, Klaus | W Math. Wirtschafts-, Master | 8 |
| 12101 | <u>Algorithmieren und Programmieren</u> | Hofstedt, Petra | W Informatik | 10 |
| 12104 | <u>Entwicklung von Softwaresystemen</u> | Lewerentz, Claus | W Informatik | 8 |
| 12105 | <u>Einführung in die Programmierung</u> | Hofstedt, Petra | W Informatik | 6 |
| 12204 | <u>Betriebssysteme 1</u> | Nolte, Jörg | W Informatik | 8 |
| 12205 | <u>Betriebssysteme und Rechnernetze</u> | König, Hartmut | W Informatik | 6 |
| 12207 | <u>Aufbau von Rechnersystemen</u> | Vierhaus, Heinrich | W Informatik | 6 |
| 12209 | <u>Software-Systemtechnik</u> | Lewerentz, Claus | W Informatik | 6 |
| 12215 | <u>Theoretische Informatik</u> | Meer, Klaus | W Informatik | 10 |
| 12315 | <u>Datenmanagement</u> | Schmitt, Ingo | W Informatik | 6 |
| 41207 | <u>Privatrecht I</u> | Knopp, Lothar | W Wirtsch. Recht | 4 |
| 41213 | <u>Privatrecht II</u> | Knopp, Lothar | W Wirtsch. Recht | 4 |
| 41214 | <u>Medienrecht 1</u> | Knopp, Lothar | W Wirtsch. Recht | 4 |
| 41301 | <u>Arbeitsrecht</u> | Knopp, Lothar | W Wirtsch. Recht | 4 |
| 41302 | <u>Handelsrecht</u> | Knopp, Lothar | W Wirtsch. Recht | 4 |
| 41303 | <u>Staats- und Verwaltungsrecht 1</u> | Knopp, Lothar | W Wirtsch. Recht | 4 |
| 41305 | <u>Staats- und Verwaltungsrecht 2</u> | Knopp, Lothar | W Wirtsch. Recht | 4 |
| 41307 | <u>Gesellschaftsrecht</u> | Knopp, Lothar | W Wirtsch. Recht | 4 |
| 41308 | <u>Grundzüge des Europarechts</u> | Knopp, Lothar | W Wirtsch. Recht | 4 |
| 41309 | <u>Wirtschaftsrecht</u> | Knopp, Lothar | W Wirtsch. Recht | 4 |
| 41310 | <u>Finanz- und Steuerrecht</u> | Knopp, Lothar | W Wirtsch. Recht | 4 |
| 41501 | <u>Medienrecht 2</u> | Knopp, Lothar | W Wirtsch. Recht | 4 |
| 41502 | <u>Patentrecht</u> | Knopp, Lothar | W Wirtsch. Recht | 4 |
| 11322 | <u>Optimierungsmethoden des Operations Research</u> | Felgenhauer, Ursula | W Wirtsch.BWL | 6 |
| 38206 | <u>Gründungsmanagement</u> | Mißler-Behr, Magdalena | W Wirtsch.BWL 1PI | 4 |
| 38320 | <u>Operatives Technologie- und Innovationsmanagement</u> | Mißler-Behr, Magdalena | W Wirtsch.BWL 1PI | 6 |
| 38325 | <u>Strategisches Technologie- und Innovationsmanagement</u> | Mißler-Behr, Magdalena | W Wirtsch.BWL 1PI | 4 |
| 38422 | <u>Kooperations- und Netzwerkmanagement in Unternehmen</u> | Greiffenberg, Steffen | W Wirtsch.BWL 1PI | 6 |
| 38301 | <u>Unternehmensrechnung I</u> | Katja Schimmelpfeng | W Wirtsch.BWL 2RC | 4 |

| | | | | |
|-------|---|------------------------|---------------------|---|
| 38302 | <u>Unternehmensrechnung II</u> | Katja Schimmelpfeng | W Wirtsch.BWL 2RC | 4 |
| 38303 | <u>Controlling II</u> | Katja Schimmelpfeng | W Wirtsch.BWL 2RC | 4 |
| 38311 | <u>Controlling I</u> | Katja Schimmelpfeng | W Wirtsch.BWL 2RC | 6 |
| 38428 | <u>Management und Unternehmensethik 2</u> | Hipp, Christiane | W Wirtsch.BWL 3OPU | 6 |
| 38502 | <u>Unternehmensführung</u> | Hipp, Christiane | W Wirtsch.BWL 3OPU | 6 |
| 38418 | <u>Personalökonomie</u> | Hipp, Christiane | W Wirtsch.BWL 4OPU | 4 |
| 38406 | <u>Organisationsökonomie</u> | Hipp, Christiane | W Wirtsch.BWL 5OPU | 4 |
| 38401 | <u>Internationales Marketing</u> | Baier, Daniel | W Wirtsch.BWL 6MI | 4 |
| 38402 | <u>Marktforschung</u> | Baier, Daniel | W Wirtsch.BWL 6MI | 6 |
| 38409 | <u>eCommerce</u> | Greiffenberg, Steffen | W Wirtsch.BWL 6MI | 6 |
| 38308 | <u>Marketing-Management</u> | Baier, Daniel | W Wirtsch.BWL 6MI + | 6 |
| 38304 | <u>Dienstleistungsmarketing</u> | Baier, Daniel | W Wirtsch.BWL 7MI | 4 |
| 38308 | <u>Marketing-Management</u> | Baier, Daniel | W Wirtsch.BWL 7MI | 6 |
| 38323 | <u>Einführung in die Wettbewerbs- und Preistheorie</u> | Pitsoulis, Athanassios | W Wirtsch.BWL 7MI | 6 |
| 38413 | <u>Marktorientierte Produktgestaltung</u> | Baier, Daniel | W Wirtsch.BWL 7MI | 4 |
| 38431 | <u>Grundlagen der Industrieökonomik</u> | Pitsoulis, Athanassios | W Wirtsch.BWL 7MI | 6 |
| 38305 | <u>Bilanzierung, Unternehmensbesteuerung, Internati</u> | Toebe, Marc | W Wirtsch.BWL 8IF | 4 |
| 38306 | <u>Investition und Finanzierung I</u> | Toebe, Marc | W Wirtsch.BWL 8IF | 6 |
| 38307 | <u>Investition und Finanzierung II</u> | Toebe, Marc | W Wirtsch.BWL 8IF | 4 |
| 38403 | <u>Investition und Finanzierung III</u> | Toebe, Marc | W Wirtsch.BWL 8IF | 4 |
| 38405 | <u>Investition und Finanzierung IV</u> | Toebe, Marc | W Wirtsch.BWL 8IF | 4 |
| 38104 | <u>Einführung in die Volkswirtschaftslehre</u> | Pickhardt, Michael | W Wirtsch.VWL | 4 |
| 38106 | <u>Grundzüge der Volkswirtschaftslehre</u> | Pitsoulis, Athanassios | W Wirtsch.VWL | 8 |
| 38321 | <u>Wachstum</u> | Berger, Wolfram | W Wirtsch.VWL | 6 |
| 11132 | <u>Finanzwissenschaft</u> | Pickhardt, Michael | W Wirtsch.VWL | 6 |
| 38322 | <u>Monetäre Außenwirtschaftslehre</u> | Berger, Wolfram | W Wirtsch.VWL | 6 |
| 38429 | <u>Konjunktur</u> | Berger, Wolfram | W Wirtsch.VWL | 6 |
| 38430 | <u>Reale Außenwirtschaftslehre</u> | Berger, Wolfram | W Wirtsch.VWL | 6 |