

Legende zu Zuordnung	
P Math.	Pflichtmodul
P Math. Vertiefung MNT	Pflichtmodul im Komplex Mathematik-Vertiefung [nur Studienrichtung MNT]
W Math. Optimierung	Wahlpflichtmodul im Komplex Mathematik-Spezialisierung: Optimierung *)
W Math. Stochastik	Wahlpflichtmodul im Komplex Mathematik-Spezialisierung: Stochastik *)
W Math. Vertiefung (Bachelor)	Wahlpflichtmodul im Komplex Mathematik-Spezialisierung: Stochastik *)
W Math. Vertiefung	Wahlpflichtmodul im Komplex Mathematik-Vertiefung, Bachelor Modul **)
W Anw. Informatik	Wahlpflichtmodul im Komplex Anwendungsfach Informatik
W Anw. Physik	Wahlpflichtmodul im Komplex Anwendungsfach Physik
W Anw. Bau.Ing.	Wahlpflichtmodul im Komplex Anwendungsfach Bauingenieurwesen 1)
W Anw. E. Technik	Wahlpflichtmodul im Komplex Anwendungsfach Elektrotechnik 1)
W Anw. Masch.Bau	Wahlpflichtmodul im Komplex Anwendungsfach Maschinenbau 1)
W Anw TbR	Wahlpflichtmodul im Komplex Technologien biogener Rohstoffe 2)
W Anw Verf.-tech.	Wahlpflichtmodul im Komplex Verfahrenstechnik 2)
W Anw Umwelting.	Wahlpflichtmodul im Komplex Umweltingenieurwesen 2)
W Wirtsch. Recht	Wahlpflichtmodul im Komplex Wirtschaft: Recht
W Wirtsch.BWL Sem	Wahlpflichtmodul im Komplex Wirtschaft: Betriebswirtschaftslehre, Seminar
W Wirtsch.BWL	Wahlpflichtmodul im Komplex Wirtschaft: Betriebswirtschaftslehre
W Wirtsch.VWL	Wahlpflichtmodul im Komplex Wirtschaft: Volkswirtschaftslehre

\*) Der Komplex Mathematik-Vertiefung umfasst auch die Komplexe Mathematik-Spezialisierung: Optimierung und Stochastik, letztere bilden eine Teilmenge des ersten.

\*\*\*) Im Komplex Mathematik-Vertiefung können auch im beschränkten Umfang Bachelor-Module abgerechnet werden.

1) Diese 3 Anwendungsfächer bilden den (für die PO) den Komplex "Ingenieurwissenschaftliche Module (MNT)"

2) Diese 3 Anwendungsfächer bilden den (für die PO) den Komplex "Umweltwissenschaftliche Module (MNT)"

Nummer	Modul	Verantwortlicher	Zuordnung	KP
11442	<u>Seminar Mathe-Spezialisierung</u>	Freudenberg, Wolfgang	P Math.	4
11503	<u>Master-Seminar</u>	Freudenberg, Wolfgang	P Math.	4
11504	<u>Master-Arbeit</u>	Freudenberg, Wolfgang	P Math.	30
11441	<u>Seminar Mathematik-Vertiefung</u>	Freudenberg, Wolfgang	P Math. Vertiefung MNT	4
11326	<u>Spezielle Kapitel der Optimierung: Verfahren</u>	Reemtsen, Rembert	W Math. Optimierung	8
11405	<u>Algorithmische Graphentheorie</u>	Köhler, Ekkehard	W Math. Optimierung	8
11409	<u>Kombinatorik</u>	Köhler, Ekkehard	W Math. Optimierung	8
11415	<u>Graphentheorie</u>	Köhler, Ekkehard	W Math. Optimierung	8
11425	<u>Dynamische Entscheidungsmodelle</u>	Pickenhain, Sabine	W Math. Optimierung	8

11428	Optimierung III (Verfahren der nichtlinearen restringierten Optimierung)	Reemtsen, Rembert	W Math. Optimierung	8
11147	Spezielle Kapitel der Diskreten Mathematik	Köhler, Ekkehard	W Math. Optimierung	8
11429	Verkehrsoptimierung	Köhler, Ekkehard	W Math. Optimierung	8
11123	Spezielle Kapitel der Analysis	Sauvigny, Friedrich	W Math. Optimierung	8
11430	Optimierung ökonomischer Prozesse	Pickenhain, Sabine	W Math. Optimierung	8
11431	Stetige Optimierung und Steuerung	Pickenhain, Sabine	W Math. Optimierung	8
12329	Approximationsalgorithmen	Meer, Klaus	W Math. Optimierung	8
12450	Neuronale Netze und Lerntheorie	Meer, Klaus	W Math. Optimierung	8
12458	Algebraische Rechenmodelle	Meer, Klaus	W Math. Optimierung	8
11425	Dynamische Entscheidungsmodelle	Pickenhain, Sabine	W Math. Stochastik	8
11128	Optionspreistheorie - mathematische Modelle und numerische Methoden	Wunderlich, Ralf	W Math. Stochastik	8
11432	Stochastische Analysis	Freudenberg, Wolfgang	W Math. Stochastik	8
11433	Versicherungsmathematik II	Freudenberg, Wolfgang	W Math. Stochastik	8
11345	Finanzmathematik I	Wunderlich, Ralf	W Math. Stochastik	8
11350	Finanzmathematik II (in Planung)	Wunderlich, Ralf	W Math. Stochastik	8
11344	Spezielle Themen der Stochastik	Freudenberg, Wolfgang	W Math. Stochastik	8
11278	Punktprozesse	Freudenberg, Wolfgang	W Math. Stochastik	8
11435	Stochastische Prozesse	Freudenberg, Wolfgang	W Math. Stochastik	8
11436	Spezielle Kapitel der Risikotheorie	Freudenberg, Wolfgang	W Math. Stochastik	8
11309	Numerische Lineare Algebra	Bader, Georg	W Math. Vertiefung	8
11437	Partielle Differentialgleichungen	Sauvigny, Friedrich	W Math. Vertiefung	8
11129	Spezielle Kapitel der Algebra und Geometrie	Martin, Bernd	W Math. Vertiefung	8
11439	Kryptographie (Methoden)	Martin, Bernd	W Math. Vertiefung	8
11443	Maßtheoretische Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie	Freudenberg, Wolfgang	W Math. Vertiefung	8
11445	Algorithmische Algebra	Martin, Bernd	W Math. Vertiefung	8
11303	Funktionalanalysis	Pickenhain, Sabine	W Math. Vertiefung (Bachelor)	8
11323	Fixpunkte	Cromme, Ludwig	W Math. Vertiefung (Bachelor)	6
11438	Funktionentheorie	Sauvigny, Friedrich	W Math. Vertiefung	8
23434	Shell and Membrane Structures	Osterrieder, Peter	W Anw. Bau.Ing.	6
23435	Stabilitätstheorie	Osterrieder, Peter	W Anw. Bau.Ing.	6
23436	Advanced Finite Element Methods	Osterrieder, Peter	W Anw. Bau.Ing.	6
23448	Numerical Simulation of Nonlinear Structures	Osterrieder, Peter	W Anw. Bau.Ing.	6
33309	Signale und Systeme	Hentschel, Christian	W Anw. E.Technik	6
33402	Theoretische Elektrotechnik - Elektrodynamik	Stahlmann, Hanns-Dietrich	W Anw. E.Technik	6
35305	Elektrische Maschinen 1 - Grundlagen	Klug, Bernhard	W Anw. E.Technik	6
35417	Regelungstechnik	Lappus, Gerhard	W Anw. E.Technik	6
35503	Ausgewählte Kapitel der Regelungstechnik	Lappus, Gerhard	W Anw. E.Technik	6
12215	Theoretische Informatik	Meer, Klaus	W Anw. Informatik	10
12308	Strukturelle Komplexitätstheorie I	Meer, Klaus	W Anw. Informatik	8
12309	Effiziente Algorithmen I	Meer, Klaus	W Anw. Informatik	8

12348	<u>Einführung in die Nebenläufigkeit</u>	Heiner, Monika	W Anw. Informatik	8
12349	<u>Moderne Funktionale Programmierung</u>	Hofstedt, Petra	W Anw. Informatik	6
12409	<u>Software-Projektmanagement</u>	Lewerentz, Claus	W Anw. Informatik	8
12466	<u>Ausgewählte Kapitel der Computergrafik</u>	Cunningham, Douglas	W Anw. Informatik	8
12472	<u>Einführung in die Constraint-Programmierung</u>	Hofstedt, Petra	W Anw. Informatik	6
12473	<u>Visualisierung</u>	Cunningham, Douglas	W Anw. Informatik	8
31303	<u>Höhere Strömungsmechanik</u>	Egbers, Christoph	W Anw. Masch.Bau	6
31403	<u>Dynamik der Kraftfahrzeuge - Längsdynamik</u>	Steinberg, Peter	W Anw. Masch.Bau	6
31419	<u>Optimierung dynamischer Systeme</u>	Bestle, Dieter	W Anw. Masch.Bau	6
36303	<u>Informationssysteme in Unternehmen I</u>	Meinberg, Uwe	W Anw. Masch.Bau	6
13408	<u>Computational Physics</u>	Bestehorn, Michae	W Anw. Physik	6
13440	<u>Waves and Instabilities in Fluids</u>	Bestehorn, Michael	W Anw. Physik	6
13449	<u>Strukturbildung und nichtlineare Dynamik II</u>	Bestehorn, Michael	W Anw. Physik	6
13450	<u>Allgemeine Relativitätstheorie</u>	Robaschik, Dieter	W Anw. Physik	4
13452	<u>Strukturbildung und nichtlineare Dynamik I</u>	Bestehorn, Michael	W Anw. Physik	6
13457	<u>Quantenelektrodynamik</u>	Sigmund, Ernst	W Anw. Physik	4
13465	<u>Ausgewählte Kapitel der Quantentheorie I</u>	Sigmund, Ernst	W Anw. Physik	6
13466	<u>Ausgewählte Kapitel der Quantentheorie II</u>	Sigmund, Ernst	W Anw. Physik	6
13469	<u>Lineare und schwach nichtlineare Differentialgleichungen in der PH</u>	Bestehorn, Michael	W Anw. Physik	6
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
36321	<u>Ringlabor eBusiness Projektarbeit</u>	Baier, Daniel	W Wirtsch.BWL	6
38205	<u>Ringlabor Gründungsmanagement</u>	Mißler-Behr, Magdalena	W Wirtsch.BWL	6
38206	<u>Gründungsmanagement</u>	Mißler-Behr, Magdalena	W Wirtsch.BWL	4
38301	<u>Unternehmensrechnung I</u>	Schimmelpfeng, Katja	W Wirtsch.BWL	4
38302	<u>Unternehmensrechnung II</u>	Schimmelpfeng, Katja	W Wirtsch.BWL	4
38303	<u>Controlling II</u>	Schimmelpfeng, Katja	W Wirtsch.BWL	4
38304	<u>Dienstleistungsmarketing</u>	Baier, Daniel	W Wirtsch.BWL	4
38305	<u>Bilanzierung, Unternehmensbesteuerung, Internationale Rechnung</u>	Toebe, Marc	W Wirtsch.BWL	4
38306	<u>Investition und Finanzierung I</u>	Toebe, Marc	W Wirtsch.BWL	6

38307	<u>Investition und Finanzierung II</u>	Toebe, Marc	W Wirtsch.BWL	4
38308	<u>Marketing-Management</u>	Baier, Daniel	W Wirtsch.BWL	6
38311	<u>Controlling I</u>	Schimmelpfeng, Katja	W Wirtsch.BWL	6
38320	<u>Operatives Technologie- und Innovationsmanagement</u>	Mißler-Behr, Magdalena	W Wirtsch.BWL	6
38324	<u>Statistik II</u>	Baier, Daniel	W Wirtsch.BWL	6
38325	<u>Strategisches Technologie- und Innovationsmanagement</u>	Mißler-Behr, Magdalena	W Wirtsch.BWL	4
38327	<u>Ringlabor Gründungskompetenz</u>	Mißler-Behr, Magdalena	W Wirtsch.BWL	6
38401	<u>Internationales Marketing</u>	Baier, Daniel	W Wirtsch.BWL	4
38402	<u>Marktforschung</u>	Baier, Daniel	W Wirtsch.BWL	6
38403	<u>Investition und Finanzierung III</u>	Toebe, Marc	W Wirtsch.BWL	4
38405	<u>Investition und Finanzierung IV</u>	Toebe, Marc	W Wirtsch.BWL	4
38406	<u>Organisationsökonomie</u>	Hipp, Christiane	W Wirtsch.BWL	4
38409	<u>eCommerce</u>	Greiffenberg, Steffen	W Wirtsch.BWL	6
38413	<u>Marktorientierte Produktgestaltung</u>	Baier, Daniel	W Wirtsch.BWL	4
38418	<u>Personalökonomie</u>	Hipp, Christiane	W Wirtsch.BWL	4
38422	<u>Kooperations- und Netzwerkmanagement in Unternehmen</u>	Greiffenberg, Steffen	W Wirtsch.BWL	6
38426	<u>Optimierung mit Standardsoftware</u>	Schimmelpfeng, Katja	W Wirtsch.BWL	4
38428	<u>Management und Unternehmensethik 2</u>	Hipp, Christiane	W Wirtsch.BWL	6
38502	<u>Unternehmensführung</u>	Hipp, Christiane	W Wirtsch.BWL	6
38412	<u>Oberseminar Unternehmensrechnung</u>	Schimmelpfeng, Katja	W Wirtsch.BWL Sem	4
38414	<u>Oberseminar Unternehmensfinanzierung</u>	Toebe, Marc	W Wirtsch.BWL Sem	4
38423	<u>Oberseminar Controlling</u>	Schimmelpfeng, Katja	W Wirtsch.BWL Sem	4
38503	<u>Oberseminar Organisation, Personalmanagement und Unternehm</u>	Hipp, Christiane	W Wirtsch.BWL Sem	4
11132	<u>Finanzwissenschaft</u>	Pickhardt, Michael	W Wirtsch.VWL	6
35316	<u>Umweltpolitische Instrumente</u>	Müsgens, Felix	W Wirtsch.VWL	6
35458	<u>Ressourcenökonomik</u>	Müsgens, Felix	W Wirtsch.VWL	6
38104	<u>Einführung in die Volkswirtschaftslehre</u>	Berger, Wolfram	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
38323	<u>Einführung in die Wettbewerbs- und Preistheorie</u>	Pitsoulis, Athanassios	W Wirtsch.VWL	6
38431	<u>Grundlagen der Industrieökonomik</u>	Pitsoulis, Athanassios	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
13103	<u>Chemie I: Allgemeine und Anorganische Chemie</u>	Schmid, Reiner	W Anw Umwelting.	6
13215	<u>Chemie II: Organische und Analytische Chemie</u>	Bauer, Monika	W Anw Umwelting.	6
31102	<u>Technische Mechanik 1: Statik und Festigkeitslehre</u>	Bestle, Dieter	W Anw Umwelting.	6
36104	<u>Grundlagen der Werkstoffe</u>	Leyens, Christoph	W Anw Umwelting.	4
41103	<u>Biologie</u>	Wanner, Manfred	W Anw Umwelting.	6
41203	<u>Allgemeine Ökologie</u>	Wiegleb, Gerhard	W Anw Umwelting.	6
42211	<u>Luftchemie, Luftreinhaltung und Klimaschutz</u>	Möller, Detlev	W Anw Umwelting.	6

43205	Technische Hydromechanik	Thürmer, Konrad	W Anw Umwelting.	6
44106	Technische Thermodynamik	Mauß, Fabian	W Anw Umwelting.	6
44202	Grundlagen der Prozessmesstechnik	Witt, Werner	W Anw Umwelting.	6
44207	Transportprozesse	Mauß, Fabian	W Anw Umwelting.	6
44208	Thermische Verfahrenstechnik	Mauß, Fabian	W Anw Umwelting.	6
44209	Mechanische Verfahrenstechnik	Riebel, Ulrich	W Anw Umwelting.	6
31102	Technische Mechanik 1: Statik und Festigkeitslehre	Bestle, Dieter	W Anw Verf.-tech.	6
31205	Strömungslehre	Egbers, Christoph	W Anw Verf.-tech.	6
36102	Einführung in die Konstruktionslehre	Viehweger, Bernd	W Anw Verf.-tech.	4
44106	Technische Thermodynamik	Mauß, Fabian	W Anw Verf.-tech.	6
44201	Chemische Verfahrenstechnik	Schnitzlein, Klaus	W Anw Verf.-tech.	6
44202	Grundlagen der Prozessmesstechnik	Witt, Werner	W Anw Verf.-tech.	6
44203	Grenzflächenphänomene	Riebel, Ulrich	W Anw Verf.-tech.	6
44207	Transportprozesse	Mauß, Fabian	W Anw Verf.-tech.	6
44208	Thermische Verfahrenstechnik	Mauß, Fabian	W Anw Verf.-tech.	6
44209	Mechanische Verfahrenstechnik	Riebel, Ulrich	W Anw Verf.-tech.	6