

## WiWi-Modulangebot für die Masterstudiengänge Wirtschaftsingenieurwesen (MPO 15)<sup>1</sup>

### Allgemeiner Wahlpflichtbereich:<sup>2</sup>

Titel	Dozent	Turnus	Häufigkeit	CP
Advanced International Trade	Lorz	WS	Jährlich	5
Advanced Microeconomics	Kittsteiner	WS	Jährlich	5
Algorithmische Spieltheorie I	Peis	SS	Jährlich	5
Algorithmische Spieltheorie II	Peis	SS	Jährlich	5
Anbahnung, Gestaltung und Abwicklung von Verträgen	Huber	SS	Jährlich	5
Arbeitsrecht	Huber	WS	Jährlich	5
Ausgewählte Themen der Energieökonomik	Madlener	WS	Jährlich	5
Basismodul Wirtschafts-, Sozial- und Technologiegeschichte	Thomes	SS/WS	Jedes Semester	5
Betriebliche Finanzierung	Breuer	SS	Jährlich	5
Betriebliche Lohn- und Karrierepolitik	Grund	WS	Jährlich	5
Development of IT Standards	Reimers	WS	Jährlich	5
Entrepreneurial Finance and Venture Capital	Brettel	SS	Jährlich	5
Erfolgsfaktoren und Praxis des Innovations- und Technologiemanagements	Wentz/Piller	WS	Jährlich	5
Heuristic Optimization	Schneider	WS	Jährlich	5
Human Resource Management & Industrielle Beziehungen	Grund	SS	Jährlich	5
Immobilieninvestment	Steinger	WS	Jährlich	5
Industrial Organization	Kittsteiner	SS	Jährlich	5
Informationsmanagement	Reimers	SS	Jährlich	5
International Automobile Management	Kasperk	SS	Jährlich	5
Internationale Wirtschaftsbeziehungen	Lorz	SS	Jährlich	5
Internationales Finanzmanagement	Breuer	WS	Jährlich	5
Interne Unternehmensrechnung und Controlling	Letmathe	SS	Jährlich	5
Kapitalgesellschaftsrecht	Huber	WS	Jährlich	5
Labor Economics	Balleer	SS/WS	Unregelmäßig	5

<sup>1</sup> Alle Angaben sind ohne Gewähr. Rechtsverbindliche Informationen entnehmen Sie bitte dem Modulkatalog / RWTHonline.

<sup>2</sup> Der Allgemeine Wahlpflichtbereich wird nicht für die Fachrichtung Maschinenbau angeboten.

Management of Enterprise Ressource Planing and Interorganizational Information System	Reimers	WS	Jährlich	5
Management von IT-Projekten	Steinbauer (Grund)	WS	Jährlich	5
Managing the Innovation Process: Online Format	Piller	SS	Jährlich	5
Markt und Moral	Knotenbauer	SS	Unregelmäßig	5
Microeconometrics	Balleer	SS/WS	Unregelmäßig	5
Mobile Business	Karla (Reimers)	SS/WS	Unregelmäßig	5
Operations Research 1	Lübbecke	WS	Jährlich	5
Organisationsökonomie	Harbring	SS/WS	Unregelmäßig	5
Organization Theory: Online Format	Salge	SS	Jährlich	5
Portfolio Management	Breuer	SS/WS	Unregelmäßig	5
Praktische Optimierung mit Modellierungssprachen	Lübbecke	SS	Jährlich	5
Principles of Innovation, Entrepreneurship, and Marketing: The StreetScooter Case	Wentzel	WS	Jährlich	5
Privatrechtliche Gestaltungsmöglichkeiten für angehende Führungskräfte	Terbrack	SS	Jährlich	5
Produktions- und Nachhaltigkeitscontrolling	Letmathe	WS	Jährlich	5
Programmieren, Algorithmen, Datenstrukturen	Lübbecke	WS	Jährlich	10
Qualitative Forschungsmethoden	Paluch	SS	Jährlich	5
Quantitatives Marketing	Paluch	WS	Jährlich	5
Risikomanagement in Banken und Versicherungen	Breuer	WS/SS	Unregelmäßig	5
Scheduling I	Peis	SS/WS	Unregelmäßig	5
Scheduling II	Peis	SS/WS	Unregelmäßig	5
Soziale und ökonomische Interaktionen in der virtuellen Realität	Gürerk	WS	Jährlich	5
Spieltheorie	Kittsteiner	WS	Jährlich	5
Strategic Supply Chain Network Design	Bendul	SS/WS	Unregelmäßig	5
Technikbasierte Energiesystemanalyse	Praktiknjo	SS/WS	Unregelmäßig	5
Unternehmensbewertung	Breuer	SS	Jährlich	5

### Vertiefungsbereich: Sustainability and Corporations:

Titel	Dozent	Turnus	Häufigkeit	CP
Advanced Energy Economics	Madlener	SS	Jährlich	5
Advanced International Trade	Lorz	WS	Jährlich	5
Ausgewählte Themen der Energieökonomik	Madlener	WS	Jährlich	5
Basismodul Wirtschafts-, Sozial- und Technologiegeschichte	Thomes	SS/WS	Jedes Semester	5
Computational Economics	Lontzek	WS/SS	Unregelmäßig	10
Development Economics	Lorz	SS	Jährlich	5
Economics of Technical Change	Madlener	SS	Jährlich	5
Economics of Technological Diffusion	Madlener	WS	Jährlich	5
Entrepreneurial Finance and Venture Capital	Brettel	SS	Jährlich	5
Immobilieninvestment	Steininger	WS	Jährlich	5
Immobilienökonomie	Nadler	SS	Jährlich	5
Immobilien-Projektentwicklung	Nadler	WS	Jährlich	5
Internationale Wirtschaftsbeziehungen	Lorz	SS	Jährlich	5
Interne Unternehmensrechnung und Controlling	Letmathe	SS	Jährlich	5
Markt und Moral	Knottenbauer	SS	Unregelmäßig	5
Nachhaltige Wertschöpfungsnetzwerke	Walther	WS	Jährlich	5
Nudges towards better decisions	Böhm	WS	Jährlich	5
Produktions- und Nachhaltigkeitscontrolling	Letmathe	WS	Jährlich	5
Projektmodul: Ausgewählte Themen des Controllings	Letmathe	SS/WS	Jedes Semester	5
Projektmodul: Betriebswirtschaftliche Probleme des Immobilienmanagements	Nadler	WS	Jährlich	5
Projektmodul: Empirische Innovationsforschung	Diener	WS/SS	Unregelmäßig	10
Projektmodul: Energie, Mobilität und Umwelt in historischer Perspektive	Thomes	SS/WS	Unregelmäßig	10
Projektmodul: Energiesystemische Forschung	Praktikno	WS	Jährlich	10
Projektmodul: Integration nicht-ökonomischer Einflussfaktoren in betriebswirtschaftliche Entscheidungen	Nadler	SS	Jährlich	5
Projektmodul: International Management in Thailand - Exkursion und Seminar	Lorz	SS	Jährlich	5
Projektmodul: Investition Wohnen - Immobilien aus interdisziplinärer Sicht	Nadler	SS	Jährlich	5
Projektmodul: Supply Chain Controlling	Ketteniß	SS/WS	Jedes Semester	10
Projektmodul: Sustainable Operations	Walther	SS/WS	Unregelmäßig	10
Projektmodul: Technologie- und Innovationsgeschichte	Thomes	SS/WS	Jedes Semester	5

Projektmodul: Wachstum verstehen	Balleer	SS/WS	Unregelmäßig	10
Projektmodul: Wirtschafts- und Sozialgeschichte	Thomes	SS/WS	Jedes Semester	5
Risikomanagement in Banken und Versicherungen	Breuer	WS/SS	Unregelmäßig	5
Smart Grid Economics and Information Management	Madlener	SS	Jährlich	5
Strategic Supply Chain Network Design	Bendul	SS/WS	Unregelmäßig	5
Technikbasierte Energiesystemanalyse	Praktiknjo	SS/WS	Unregelmäßig	5
Umweltökonomie	Madlener	SS	Jährlich	5
Unternehmensbewertung	Breuer	SS	Jährlich	5
Unternehmensethik: Die Deutsche Automobilindustrie - ethisch blind, aber lernfähig?	Kasperk	SS	Jährlich	5
Wettbewerb auf den Energiemärkten	Praktiknjo	SS	Jährlich	5
Wirtschaftsethik	Knottenbauer	WS	Jährlich	5

**Vertiefungsbereich: Operations Research and Management:**

Titel	Dozent	Turnus	Häufigkeit	CP
Algorithmische Spieltheorie I	Peis	SS	Jährlich	5
Algorithmische Spieltheorie II	Peis	SS	Jährlich	5
Approximationalalgorithmen	Lübbecke	SS/WS	Unregelmäßig	5
Column Generation und Branch-and-Price	Lübbecke	SS/WS	Unregelmäßig	5
Computational Economics	Lontzek	WS/SS	Unregelmäßig	10
Computational Mixed Integer Programming	Lübbecke	SS/WS	Unregelmäßig	5
Graphen- und Netzwerkoptimierung	Lübbecke	WS	Jährlich	5
Heuristic Optimization	Schneider	WS	Jährlich	5
Logistics Systems Planning I	Schneider	WS	Jährlich	5
Logistics Systems Planning II	Schneider	SS	Jährlich	5
Management von IT-Projekten	Steinbauer (Grund)	WS	Jährlich	5
Operations Research 1	Lübbecke	WS	Jährlich	5
Operations Research 2	Lübbecke	SS	Jährlich	5
Operations Research Seminar	Schneider	SS/WS	Jedes Semester	5
Optimierung und Operations Research	Lübbecke	SS/WS	Jedes Semester	5
Optimierung von Distributionsnetzwerken	Schneider	SS	Jährlich	5
Praktische Optimierung mit Modellierungssprachen	Lübbecke	SS	Jährlich	5
Produktionsplanung in der Automobilindustrie	Walther	WS	Jährlich	5
Programmieren, Algorithmen, Datenstrukturen	Lübbecke	WS	Jährlich	10
Projektmanagement	Schneider/ Pütz	SS	Jährlich	5
Projektmodul: Accenture Campus Innovation Challenge	Reimers	SS/WS	Unregelmäßig	10
Projektmodul: Energiesystemische Forschung	Praktiknjo	WS	Jährlich	10
Projektmodul: Operations Management	Walther	SS/WS	Unregelmäßig	10
Projektmodul: Operations Research Praktikum	Schneider	SS/WS	Jedes Semester	10
Projektmodul: OR Praktikum	Lübbecke	SS/WS	Jedes Semester	10
Projektmodul: Supply Chain Controlling	Ketteniß	SS/WS	Jedes Semester	10
Projektmodul: Sustainable Operations	Walther	SS/WS	Unregelmäßig	10
Robuste Optimierung	Peis	SS/WS	Unregelmäßig	5
Scheduling I	Peis	SS/WS	Unregelmäßig	5
Scheduling II	Peis	SS/WS	Unregelmäßig	5
Stochastic Simulation	Volk-Makarewicz	SS	Jährlich	5
Supply Chain Management	Walther	WS	Jährlich	5

Technikbasierte Energiesystemanalyse	Praktiknjo	SS/WS	Unregelmäßig	5
Wettbewerb auf den Energiemärkten	Praktiknjo	SS	Jährlich	5

**Vertiefungsbereich: Innovation, Entrepreneurship and Marketing:**

<b>Titel</b>	<b>Dozent</b>	<b>Turnus</b>	<b>Häufigkeit</b>	<b>CP</b>
Advanced Methods in Empirical Entrepreneurship Research	Hopp	SS/WS	Unregelmäßig	5
Anbahnung, Gestaltung und Abwicklung von Verträgen	Huber	SS	Jährlich	5
Arbeitsrecht	Huber	WS	Jährlich	5
Business-to-Business Marketing	Paluch	WS	Jährlich	5
Case Kurs	Brettel	SS/WS	Unregelmäßig	5
Consumer Behavior	Wentzel	WS	Jährlich	5
Consumer Centric New Product Development I: Generating a Branded Product	Schroiff	WS	Jährlich	5
Consumer Centric New Product Development II: Launch Control and Market Monitoring	Schroiff	SS	Jährlich	5
Corporate Governance	Salge	WS	Jährlich	5
Development of IT Standards	Reimers	WS	Jährlich	5
Economics of Technical Change	Madlener	SS	Jährlich	5
Economics of Technological Diffusion	Madlener	WS	Jährlich	5
Empirical Research in Organizations and Entrepreneurship	Hopp	SS/WS	Unregelmäßig	5
Entrepreneurial Finance and Venture Capital	Brettel	SS	Jährlich	5
Entrepreneurial Marketing and Finance	Brettel	SS	Jährlich	5
Erfolgsfaktoren und Praxis des Innovations- und Technologiemanagements	Wentz/Piller	WS	Jährlich	5
Foundations of Entrepreneurship	Brettel	WS	Jährlich	5
Gründungs- und Wachstumsmanagement	Brettel	WS	Jährlich	5
Innovation Research Seminar	Piller/ Salge	SS/WS	Jedes Semester	5
Interactive Value Creation	Piller	WS	Jährlich	5
Kapitalgesellschaftsrecht	Huber	WS	Jährlich	5
Management of Enterprise Resource Planing and Interorganizational Information System	Reimers	WS	Jährlich	5
Managing the Innovation Process: In-Class Format	Piller	SS	Jährlich	5
Managing the Innovation Process: Online Format	Piller	SS	Jährlich	5
Marketing Management	Wentzel	SS	Jährlich	5
Markt und Moral	Knottenbauer	SS	Unregelmäßig	5
Mobile Business	Karla (Reimers)	SS/WS	Unregelmäßig	5
Organization Theory: In-Class Format	Salge	SS	Jährlich	5
Organization Theory: Online Format	Salge	SS	Jährlich	5
Organizational Behavior	Farchi	SS/WS	Unregelmäßig	5
Principles of Data Analysis	Antons	SS	Jährlich	5

Principles of Innovation, Entrepreneurship, and Marketing: The StreetScooter Case	Wentzel	WS	Jährlich	5
Principles of Technology and Innovation Management	Piller	WS	Jährlich	5
Privatrechtliche Gestaltungsmöglichkeiten für angehende Führungskräfte	Terbrack	SS	Jährlich	5
Process Management	Rose	SS	Jährlich	5
Project Module: International Entrepreneurship - Bangkok	Brettel	SS/WS	Unregelmäßig	5
Project Module: International Entrepreneurship - Beijing	Brettel	SS/WS	Unregelmäßig	5
Projektmodul: Accenture Campus Innovation Challenge	Reimers	SS/WS	Unregelmäßig	10
Projektmodul: Dienstleistungs- und Technologiemarketing	Paluch	SS	Jährlich	10
Projektmodul: Empirische Innovationsforschung	Diener	WS/SS	Unregelmäßig	10
Projektmodul: Energiesystemische Forschung	Praktiknjo	WS	Jährlich	10
Projektmodul: IMP <sup>3</sup> rove - Innovation Management Assessment in der Praxis	Piller	SS	Jährlich	10
Projektmodul: Innovation, Strategie und Organisation	Salge	SS/WS	Unregelmäßig	10
Projektmodul: Innovationsmanagement	Piller (Kleer)	SS/WS	Jedes Semester	10
Projektmodul: Innovatives Geschäftsmodell in der Mobilität	Kasperk	WS	Jährlich	5
Projektmodul: International Management in Thailand - Exkursion und Seminar	Lorz	SS	Jährlich	5
Projektmodul: Konsumentenforschung	Wentzel	SS/WS	Unregelmäßig	10
Projektmodul: Siemens Venture Cup	Brettel	SS	Jährlich	5
Projektmodul: Strategien im Bereich der Elektromobilität	Kasperk	SS	Jährlich	10
Projektmodul: Technologie- und Innovationsgeschichte	Thomes	SS/WS	Jedes Semester	5
Projektmodul: Wirtschafts- und Sozialgeschichte	Thomes	SS/WS	Jedes Semester	5
Qualitative Forschungsmethoden	Paluch	SS	Jährlich	5
Quantitative Innovation Research	Salge	SS	Jährlich	5
Quantitatives Marketing	Paluch	WS	Jährlich	5
Service Design & Engineering	Piller/ Gudergan	SS/WS	Jedes Semester	5
Service Marketing Innovation	Piller	SS	Jährlich	5
Service Simulation Game	Paluch	SS	Jährlich	5
Strategic Supply Chain Network Design	Bendul	SS/WS	Unregelmäßig	5
Strategic Technology Management	Piller/ Salge	WS	Jährlich	5
Technikbasierte Energiesystemanalyse	Praktiknjo	SS/WS	Unregelmäßig	5
Unternehmensethik: Die Deutsche Automobilindustrie - ethisch blind, aber lernfähig?	Kasperk	SS	Jährlich	5
Wirtschaftsethik	Knottenbauer	WS	Jährlich	5



**Vertiefungsbereich: Corporate Development and Strategy:**

<b>Titel</b>	<b>Dozent</b>	<b>Turnus</b>	<b>Häufigkeit</b>	<b>CP</b>
Advanced International Trade	Lorz	WS	Jährlich	5
Anbahnung, Gestaltung und Abwicklung von Verträgen	Huber	SS	Jährlich	5
Arbeitsrecht	Huber	WS	Jährlich	5
Ausgewählte Fragen des Internationalen Finanzmanagements	Salzmann/ Breuer	SS/WS	Unregelmäßig	5
Ausgewählte Themen der Energieökonomik	Madlener	WS	Jährlich	5
Betriebliche Finanzierung	Breuer	SS	Jährlich	5
Betriebliche Lohn- und Karrierepolitik	Grund	WS	Jährlich	5
Computational Economics	Lontzek	WS/SS	Unregelmäßig	10
Corporate Governance	Salge	WS	Jährlich	5
Entrepreneurial Finance and Venture Capital	Brettel	SS	Jährlich	5
Human Resource Management & Industrielle Beziehungen	Grund	SS	Jährlich	5
Immobilienökonomie	Nadler	SS	Jährlich	5
Immobilien-Projektentwicklung	Nadler	WS	Jährlich	5
Industrial Organization	Kittsteiner	SS	Jährlich	5
Informationsökonomie	Kittsteiner	SS	Jährlich	5
International Automobile Management	Kasperk	SS	Jährlich	5
Internationale Wirtschaftsbeziehungen	Lorz	SS	Jährlich	5
Internationales Finanzmanagement	Breuer	WS	Jährlich	5
Interne Unternehmensrechnung und Controlling	Letmathe	SS	Jährlich	5
IT und Organisation	Reimers	SS	Jährlich	5
Kapitalgesellschaftsrecht	Huber	WS	Jährlich	5
Labor Economics	Balleer	SS/WS	Unregelmäßig	5
Management of Enterprise Resource Planning and Interorganizational Information System	Reimers	WS	Jährlich	5
Microeconometrics	Balleer	SS/WS	Unregelmäßig	5
Organisationsdesign und Technologie	Harbring	WS	Jährlich	5
Organisationsökonomie	Harbring	SS/WS	Unregelmäßig	5
Organization Theory: In-Class Format	Salge	SS	Jährlich	5
Principles of Data Analysis	Antons	SS	Jährlich	5
Privatrechtliche Gestaltungsmöglichkeiten für angehende Führungskräfte	Terbrack	SS	Jährlich	5
Produktions- und Nachhaltigkeitscontrolling	Letmathe	WS	Jährlich	5
Projektmodul: Accenture Campus Innovation Challenge	Reimers	SS/WS	Unregelmäßig	10
Projektmodul: Aktuelle Fragen der Personalökonomik	Grund	SS/WS	Unregelmäßig	5

Projektmodul: Ausgewählte Themen des Controllings	Letmathe	SS/WS	Jedes Semester	5
Projektmodul: Betriebswirtschaftliche Probleme des Immobilienmanagements	Nadler	WS	Jährlich	5
Projektmodul: Empirische Innovationsforschung	Diener	WS/SS	Unregelmäßig	10
Projektmodul: Empirische Personalforschung	Grund	SS/WS	Unregelmäßig	5
Projektmodul: Innovatives Geschäftsmodell in der Mobilität	Kasperk	WS	Jährlich	5
Projektmodul: International Management in Thailand - Exkursion und Seminar	Lorz	SS	Jährlich	5
Projektmodul: Investition Wohnen - Immobilien aus interdisziplinärer Sicht	Nadler	SS	Jährlich	5
Projektmodul: Konsumentenforschung	Wentzel	SS/WS	Unregelmäßig	10
Projektmodul: Strategien im Bereich der Elektromobilität	Kasperk	SS	Jährlich	10
Projektmodul: Supply Chain Controlling	Ketteniß	SS/WS	Jedes Semester	10
Projektmodul: Wachstum verstehen	Balleer	SS/WS	Unregelmäßig	10
Risikomanagement in Banken und Versicherungen	Breuer	WS/SS	Unregelmäßig	5
Soziale und ökonomische Interaktionen in der virtuellen Realität	Gürerk	WS	Jährlich	5
Spieltheorie	Kittsteiner	WS	Jährlich	5
Strategic Supply Chain Network Design	Bendul	SS/WS	Unregelmäßig	5
Strategy for the Information Economy	Kittsteiner	SS	Jährlich	5
Unternehmensbewertung	Breuer	SS	Jährlich	5

**Vertiefungsbereich: General Business & Economics:**

<b>Titel</b>	<b>Dozent</b>	<b>Turnus</b>	<b>Häufigkeit</b>	<b>CP</b>
Advanced Microeconomics	Kittsteiner	WS	Jährlich	5
Algorithmische Spieltheorie I	Peis	SS	Jährlich	5
Algorithmische Spieltheorie II	Peis	SS	Jährlich	5
Anbahnung, Gestaltung und Abwicklung von Verträgen	Huber	SS	Jährlich	5
Arbeitsrecht	Huber	WS	Jährlich	5
Entrepreneurial Finance and Venture Capital	Brettel	SS	Jährlich	5
Erfolgsfaktoren und Praxis des Innovations- und Technologiemanagements	Wentz/Piller	WS	Jährlich	5
Heuristic Optimization	Schneider	WS	Jährlich	5
Human Resource Management & Industrielle Beziehungen	Grund	SS	Jährlich	5
Immobilieninvestment	Steininger	WS	Jährlich	5
Informationsmanagement	Reimers	SS	Jährlich	5
International Automobile Management	Kasperk	SS	Jährlich	5
Internationale Wirtschaftsbeziehungen	Lorz	SS	Jährlich	5
Interne Unternehmensrechnung und Controlling	Letmathe	SS	Jährlich	5
Kapitalgesellschaftsrecht	Huber	WS	Jährlich	5
Management von IT-Projekten	Steinbauer (Grund)	WS	Jährlich	5
Managing the Innovation Process: Online Format	Piller	SS	Jährlich	5
Microeconometrics	Balleer	SS/WS	Unregelmäßig	5
Operations Research 1	Lübbecke	WS	Jährlich	5
Portfolio Management	Breuer	SS/WS	Unregelmäßig	5
Principles of Data Analysis	Antons	SS	Jährlich	5
Privatrechtliche Gestaltungsmöglichkeiten für angehende Führungskräfte	Terbrack	SS	Jährlich	5
Qualitative Forschungsmethoden	Paluch	SS	Jährlich	5
Quantitatives Marketing	Paluch	WS	Jährlich	5
Strategic Supply Chain Network Design	Bendul	SS/WS	Unregelmäßig	5
Technikbasierte Energiesystemanalyse	Praktiknjo	SS/WS	Unregelmäßig	5