

# Modulübersicht Master-Studiengang „Wirtschaftsingenieurwesen“

Gültig ab dem Immatrikulationsjahr 2018/19

1. Semester	2. Semester	3. Semester
M946 5 ECTS Energetische Aspekte in Unternehmen	W291 5 ECTS International Business and Technical Law	W635 27 ECTS       Masterarbeit
W281 5 ECTS Marktorientiertes Produktmanagement / Business Development	W292 5 ECTS Sustainable Supply Chain Management	
W282 5 ECTS Energie- und Energiemarktmanagement	W294 5 ECTS International Project and Industrial Process Management	
W283 5 ECTS Life Cycle Management	W297 5 ECTS Innovation Control	
W296 5 ECTS Monte Carlo Business Modeling	Wahlpflichtmodul* 5 ECTS	
Wahlpflichtmodul* 5 ECTS	Wahlpflichtmodul* 5 ECTS	
	W944 oder W948 3 ECTS Academic Research Skills (e-learning module)	
<b>30 ECTS</b>	<b>33 ECTS</b>	<b>27 ECTS</b>

 Pflichtmodule

 Wahlpflichtmodule

\* Es sind drei Module zu wählen.  
Empfohlen wird, ein Modul im 1. Semester und zwei Module im 2. Semester zu wählen.

#### Wahlpflichtmodule im 1. Semester

- I456: IT-Service-Management
- I837: Mathematisch-stochastische Modelle: Stochastische Prozesse, Spieltheorie, Zeitreihen
- W295: Industry or Research Project
- W617: Wissensmanagement
- W618: B2B Marketing
- W825: Resources and Uncertainty in Strategic Management
- W830: Current issues in HRM
- W874: Abfallwirtschaft/Umweltökonomie
- W940: Strategic Business Simulation
- W941: Innovation Management
- W942: Business Process and Operations Management
- W943: International Supply Chain & Sales Management
- W949: Beratung Mittelständischer Unternehmen
- W950: International Marketing Management

#### Wahlpflichtmodule im 2. Semester

- E708: Gebäudeautomatisierung
- E713: Regenerative Energiequellen
- I170: Informationssicherheit
- I444: Innovative Webbasierte Betriebliche Informationssysteme (electronic business/electronic commerce)
- I446: Business Performance Management
- I753: Mensch-Maschine-Kommunikation/Robotik
- I836: Mathematisch-stochastische Modelle: Markovketten und Monte-Carlo-Simulationen
- W295: Industry or Research Project
- W623: International Management and Globalization for SMEs
- W626: Human Factors in Industrial Processes
- W627: Umwelt- und Stoffstrommanagement
- W943: Strategy and Sustainability
- W940: Strategic Business Simulation