

Studien- und Prüfungsplan des Masterstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das WS 2018/19

(Der Studien- und Prüfungsplan gilt jeweils nur für das in der Überschrift genannte Semester.)

| Modulnr. | Modulname (laut SPO bzw. SPP) | Modulname (englisch) | Sprache | | Modulgruppe (laut SPO) | Semesterwochenstunden (SWS) | | | | | Cred. | Semester | Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung bzw. Leistungsnachweis | Prüfung | | Modulverantwortliche(r) | |
|--|--|--|---------|----|------------------------|-----------------------------|---|----|----|--------|-------|----------|--|--|----------------|---------------------------|------------------------|
| | | | de | en | | SU | Ü | PR | PA | Gesamt | | | | davon E-L | Art | | Dauer |
| 2. Semester (WM2) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Katalog der Wahlpflichtmodule | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WMT10 | Energie- und Umwelttechnik | Energy and Environmental Engineering | X | | Technik | 4 | | | | 4 | | 5 | WS | | schrP. | 90 min. | Prof. Dr. Arlt |
| WMT13 | Robotik | Robotics | X | | Technik | 3 | | 1 | | 4 | | 5 | WS | PR: 1 Ausarbeitung pro Praktikumsversuch, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung | schrP. | 90 min. | Prof. Dr. Mareczek |
| WMT17 | Six Sigma in Produktion und Dienstleistung | Six Sigma in Production and Service | X | X | Technik | 2 | | 2 | | 4 | | 5 | WS | | schrP. | 90 min. | Prof. Dr. Faldum |
| WMT19 | Medizintechnik | Biomedical Engineering | X | | Technik | 3 | 1 | | | 4 | | 5 | WS | | schrP. | 90 min. | Prof. Dr. Breidenassel |
| WMB33 | Strom- und Gaswirtschaft | Electricity and Gas Industry | X | | Betriebswirtschaft | 4 | | | | 4 | | 5 | WS | | schrP. | 90 min. | Hr. Wagenhäuser |
| WMB34 | Entwicklung von Führungskompetenzen | Development of Leadership Competencies | X | | Betriebswirtschaft | 2 | | 2 | | 4 | | 5 | WS | Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung | Referat, StudA | ca. 15 min. ca. 20 Seiten | Prof. Dr. Tucek |
| WMI50 | Technologie- und Innovationsmanagement | Technology and Innovation Management | X | | Integration | 3 | 1 | | | 4 | | 5 | WS | | schrP. | 90 min. | Prof. Dr. Schmitt |
| WMI51 | Interdisziplinäre Projektarbeit | Interdisciplinary Project Work | X | | Integration | | | | 5 | 5 | | 5 | WS | | Projektarbeit | | Prof. Dr. Tucek |
| WMI52 | Prozesssimulation | Process Simulation | X | | Integration | 2 | | 2 | | 4 | | 5 | WS | Präsentation (30 Minuten) und Abschlussbericht | s.e.LN | | Prof. Dr. Wunderlich |
| WMI55 | Smart Energy | Smart Energy | X | | Integration | 4 | | | | 4 | | 5 | WS | | schrP. | 90 min. | Hr. Obermeier |
| WMI57 | Rationalisierung in der Produktion | Rationalisation of Production | X | | Integration | 4 | | | | 4 | | 5 | WS | | schrP. | 90 min. | Prof. Dr. Dieterle |
| WMI62 | Agiles Management projektorientierter Organisationen | Agile Management in Project-Oriented Organizations | X | | Integration | 3 | 1 | | | 4 | 1 | 5 | WS | | Projektarbeit | | Prof. Dr. Timinger |
| WMI63 | International Production Networks and Logistics | International Production Networks and Logistics | | X | Integration | 4 | | | | 4 | | 5 | WS | | schrP. | 90 min. | Prof. Dr. Meißner |
| Im 1. und 2. Semester müssen Wahlpflichtmodule im Gesamtumfang von 60 Credits gewählt werden, davon mindestens 15 Credits aus der Modulgruppe Technik, mindestens 15 Credits aus der Modulgruppe Betriebswirtschaft und mindestens 15 Credits aus der Modulgruppe Integration | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Semester (WM3) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WM320 | Masterarbeit | Master's Thesis | | | | | | | | | | 30 | WS/SS | | | | Prof. Dr. Schmitt |

Legende:

de = deutsch
 E-L = E-Learning
 en = englisch
 SU = Seminaristischer Unterricht
 SS = Sommersemester
 StuA = Studienarbeit
 WS = Wintersemester
 Ü = Übung
 PR = Praktikum
 PA = Projektarbeit
 Cred. = ECTS-Punkte
 ZV = Zulassungsvoraussetzungen
 Prädikat m.E./o.E. = Prädikat "mit Erfolg abgelegt" / "ohne Erfolg abgelegt"
 schrP = schriftliche Prüfung
 s.e.LN= studienbegleitender, endnotenbildender Leistungsnachweis