

Übersicht Studienverlaufsplan Wirtschaftsingenieurwesen

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pflichtmodul (PM) in CPTs | | | | | | |
| Betriebswirtschaft und Unternehmensführung | | | | | | |
| Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen | | | | | | |
| <i>Investitionsrechnung & Finanzierung</i> | | 5 | | | | |
| <i>Introduction to Logistics</i> | | | 5 | | | |
| <i>Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme</i> | | | 5 | | | |
| <i>Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing</i> | | | | 5 | | |
| <i>Marketingpolitiken</i> | 5 | | | | | |
| <i>B2B-Marketing und Produktmanagement</i> | | | | 5 | | |
| Unternehmensführung - Konzeption und Funktion und Systemgestaltung | | | | | | 10 |
| <i>Innovationsmanagement & Businessplanung</i> | | | | | WPM | |
| <i>Marketing: Marktforschung</i> | | | | | WPM | |
| <i>Marketing: Planung von Marketingstrategien</i> | | | | | | WPU |
| <i>Supply Chain Management - Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)</i> | | | | | WPM | |
| <i>Produktionslogistik (Intralogistik)</i> | | | | | | WPU |
| <i>Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung</i> | | | | | WPM | |
| <i>Human Resource Management: Internationales Personalmanagement</i> | | | | | | WPU |
| <i>Personalführungstechnik</i> | | | | | | WPU |
| <i>Unternehmens-Controlling</i> | | | | | WPM | |
| <i>Bereichs-Controlling</i> | | | | | | WPU |
| <i>Integrierte Managementsysteme</i> | | | | | | WPU |
| <i>Projektorientierte Unternehmensführung</i> | | | | | | WPU |
| <i>Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling</i> | | | | | | WPU |
| <i>Cross Cultural Management</i> | | | | | | WPU |
| Wirtschaftsrecht | | | | | | |
| <i>Grundlagen Wirtschaftsrecht</i> | | 5 | | | | |
| Volkswirtschaftliche und gesellschaftliche Aspekte | | | | | | |
| <i>Grundlagen der Volkswirtschaftslehre</i> | | | 5 | | | |
| Systemintegration | | | | | | |
| Formale Grundlagen | | | | | | |
| <i>Mathematik</i> | 5 | | | | | |
| <i>Operations Research</i> | | 5 | | | | |
| <i>Statistik</i> | | | 5 | | | |
| Kommunikationssysteme und Organisation | | | | | | |
| <i>System Betrieb - Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme</i> | 5 | | | | | |
| <i>Technical Communication and Documentation</i> | | | | | WPM | |
| <i>Kommunikation & Rhetorik</i> | | | | | WPM | |
| Steuerung von Systemen | | | | | | |
| <i>Systemanalyse</i> | | 5 | | | | |
| <i>Prozesssysteme</i> | | | 5 | | | |
| <i>Produktionsplanung und -steuerung - PPS</i> | | | | | WPM | |
| <i>Informationsmanagement / ERP-Systeme</i> | | | | | WPM | |
| <i>Technologiemanagement</i> | | | | | WPM | |
| <i>Projektmanagement</i> | | | | | WPM | |
| Technik / Ingenieurwesen | | | | | | |
| Physikalisch-mathematische Fundierung | | | | | | |
| <i>Technische Physik</i> | 5 | | | | | |
| <i>Technische Mathematik</i> | | 5 | | | | |
| Maschinenbauliche Fundierung | | | | | | |
| <i>Technische Mechanik</i> | 5 | | | | | |
| <i>Fluidmechanik und Thermodynamik</i> | | | | 5 | | |
| <i>Maschinenelemente - Verbindungstechnik</i> | | | 5 | | | |
| <i>Maschinenelemente - Getriebe- und Kupplungstechnik</i> | | | | | WPM | |
| <i>Hydraulik und Pneumatik</i> | | | | | WPM | |
| <i>Werkstoffkunde</i> | | | | 5 | | |
| <i>Fertigungstechnik</i> | | | | | WPM | |
| Elektrotechnische Fundierung | | | | | | |
| <i>Gleichstrom- und Wechselstromtechnik</i> | 5 | | | | | |
| <i>Experimentelle gleich- und wechselstromtechnische Fundierung</i> | | 5 | | | | |
| <i>Steuerungs- und Digitaltechnik</i> | | | | 5 | | |
| <i>Mess- und Regelungstechnik</i> | | | | | WPM | |
| Engineering und Betrieb technischer Systeme | | | | | | 10 |
| <i>Konstruktion technischer Baugruppen</i> | | | | 5 | | |
| <i>Projektierung technischer Systeme</i> | | | | | WPM | |
| <i>Konstruktion technischer Systeme</i> | | | | | | WPU |
| <i>Prozesssteuerungs- und Leittechnik</i> | | | | | | WPU |
| <i>Produktionstechnik</i> | | | | | | WPU |
| <i>Antriebs- und Handhabungssysteme</i> | | | | | | WPU |
| <i>Eingebettete Systeme</i> | | | | | | WPU |
| <i>Modellierung und Simulation</i> | | | | | | WPU |
| Praxis (Beschreibung und Reflexion) ist bis einschließlich 5. Semester in jedem Modul integriert | | | | | | |
| Thesis | | | | | | 10 |
| Gesamtsumme zu erwerbender Credits | 180 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

PM = Pflichtmodul umfasst 5 CPTs

WPM = Wahlpflichtmodul umfasst 5 CPTs

WPU = Wahlpflichtunit umfasst 2,5 CPTs