


Studieninhalte Wirtschaftsingenieurwesen

Projekte

- Projekt 1
- Projekt 2
- Projekt 3
- Projekt 4
- Projekt 5
- Bachelor-Thesis



Konvergenz

Kaufmännische Konvergenz:


- Konvergenz Rechnungswesen
- Konvergenz Betriebswirtschaftslehre
- Konvergenz Recht

Technische Konvergenz:

- Konvergenz Mathematik
- Konvergenz Physik


Naturwissenschaften

- Mathematik-Grundlagen
- Statistik-Grundlagen
- Statistik-Datenanalyse
- Mechanik
- Elektrotechnik
- Thermodynamik
- Kontinuumsmechanik
- Phänomene der Physik
- Chemie und Verfahrenstechnik




Digital Engineering

- Digitale Produkte und Technologien
- Digitale Unternehmensorganisation
- Mastering Data
- Digitale Transformation
- Neuronale Netzwerke
- Applied Machine Learning




Supply Chain and Production Mgt.

- Fabrik- und Produktionsplanung
- Produktionsmanagement
- Supply Chain Operations
- Supply Chain Controlling and Riskmanagement
- Supply Chain Beschaffungsmanagement
- Materialfluss-Simulation




Product Management

- Digital Marketing
- Kernaufgaben des Product Managements
- Sales and Negotiation Skills
- Produktinnovation
- Strategisches Management in einer globalisierten Welt
- Strategisches PM im internationalen Kontext




Wirtschaft

- Betriebsorganisation
- Marketing
- Kostenrechnungssysteme
- Logistik
- Investitionsrechnung
- Controlling
- Volkswirtschaftslehre
- Nachhaltiges Management




Technik

- Herstellverfahren
- Advanced Manufacturing
- Werkstoffe
- Konstruktion
- Automation and Robotics
- Labor Mess- und Regelungstechnik
- Sensoren und Aktoren
- Nachhaltige Energietechnik



Systemdenken

- Wirtschaftsingenieurwesen-Methoden
- Process Design
- Requirements Engineering
- Systemtheorie
- Führung und Change-management



Ergänzungen

- Labor Herstellverfahren
- International Management
- Lager- und Distributionslogistik
- Gestalten von Herstellprozessen
- Qualitäts- und Umweltmanagement
- Smart Mobility
- Startup Experience and Innovation
- Finanzmanagement
- Legal Controlling
- Produktionslogistik und Materialwirtschaft
- Industrialisierung
- ICT China
- Mathematik Vertiefung
- Unternehmenssimulation
- Kontext im Berufsumfeld (nur berufsbegleitende Studierende)

Geistes- u. Sozialwissenschaften

Auswahl:

- Arbeitspsychologie
- Führung
- Informatik und Gesellschaft
- IT-Geschichte
- IT-Recht
- Konfliktmanagement
- Media Ethics
- Patentrecht
- Technikphilosophie
- ...




Digital Business

- E-Business
- Service Engineering
- Business Applications
- Smart Factory
- Digitale Geschäftsmodelle



Digital Technologies

- Informatikgrundlagen
- Programmieren
- Web- und Netzwerktechnologien
- Artificial Intelligence and Machine Learning



Diese Darstellung zeigt das gesamte Modulangebot. Sie haben grosse Wahlfreiheit, die genauen Regeln sind im Studienreglement festgehalten.