


## 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
- Digital Business Processes
- Digitale Technologien und Software Applications
- Digitale Unternehmensorganisation
- Mastering Data and Applied Neural Networks
- Digitalisierungsprojekte und Transformation




### Supply Chain and Production Mgt.

- Supply Chain Planung
- Supply Chain Beschaffungsmanagement
- Supply Chain Distribution
- Digitales Produktionsmanagement
- Gestaltung von Produktionssystemen
- Supply Chain Produktion




### Product Management

- Digital Marketing
- Produkt-Marketingkonzept
- Mastering Digital Enabled Sales
- Produktinnovation und Serviceentwicklung
- Integrating Sustainable Product Management
- Unternehmensstrategie und Transformation




### 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
- Lager- und Distributionslogistik
- Qualitäts- und Umweltmanagement
- Smart Mobility
- Startup Experience and Innovation
- Finanzmanagement
- Legal Controlling
- Produktionslogistik und Materialwirtschaft
- Industrialisierung
- Global ICT China
- Industrielles Near-Shoring
- Mathematik Vertiefung
- Unternehmenssimulation
- Kontext im Berufsumfeld



### Geistes- u. Sozialwissenschaften

Auswahl:

- Arbeitspsychologie
- Führung
- Informatik und Gesellschaft
- Patentrecht
- Krisenkommunikation
- Medienkompetenz
- 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



### Kommunikation

Englisch Auswahl:

- Acting English
- Cambridge Examination Course
- Debating
- Digital Storytelling
- English for Engineers
- Engineering Writing
- ...

Deutsch:

- Argumentation und Rhetorik
- Schreibpraxis

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