



In diesem international akkreditierten Wirtschaftsingenieurstudium haben Sie mehrfach die Wahl: Entweder Sie spezialisieren auf Industrie 4.0 oder Supply Chain Engineering. Oder Sie bleiben inhaltlich breit aufgestellt und wählen die Themen frei für Ihr umfassendes Know-how im industriellen Management.

Diese Fachthemen erwarten Sie im Studium:

General Management. Leadership.

Um zukünftig erfolgreich im industriellen Management tätig zu sein, bauen Sie Ihre Führungskompetenz aus: von Leadership bis General Management. Sie erarbeiten nachhaltige Strategien zu Themen wie Innovation, Entrepreneurship und Product-Lifecycle-Management.

Vertiefung: Smart Production & Services.

Sie befassen sich mit der Industrie der Zukunft: von Smart Manufacturing über Big Data Analysis bis zur Lean Production. Einerseits stehen technologische Voraussetzungen wie cyber-physische Systeme und betriebliche Informationssysteme im Fokus, andererseits neue Prozesse und Geschäftsmodelle wie Service Engineering, die aus der digitalen Transformation resultieren.

Vertiefung: Supply Chain Engineering.

Sie lernen, die Supply Chain im technischen Einkauf und Vertrieb zu optimieren. Dazu befassen Sie sich mit strategischer Beschaffung, Logistik- und Lieferantenmanagement, aber auch mit Informations- und Steuerungssystemen der Materialwirtschaft. Überdies vertiefen Sie sich in Customer-Relationship-Management, Marketing und Multi-Channel-Management.

International Research Project.

Im 2. Semester führen Sie ein internationales Forschungsprojekt durch. Sie haben auch die Möglichkeit, ein bis zwei Auslandssemester zu absolvieren, was Ihre internationale „Employability“ erhöht.

FACTS



Diplomingenieur:in (DI)



Vollzeit



4 Semester / 120 ECTS



FH JOANNEUM Kapfenberg



Unterrichtssprache:
Deutsch / Englisch

- 20 Studienplätze pro Jahr
- Studiengangsleiter:
FH-Prof. Mag. Dr. Martin Tschandl
- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz
- Alle Infos zu Terminen, Voraussetzungen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.
- www.fh-joanneum.at/iim

Wussten Sie, ...

... dass Ihnen für Lehrveranstaltungen, Projekte und/oder Ihre Diplomarbeit eine der größten Forschungsfabriken für Digitalisierung in Mitteleuropa zur Verfügung steht. Hier können Sie die Industrie von morgen mitgestalten.



Organisation

Die Lehrveranstaltungen finden in den ersten zwei Semestern von Montag bis Freitag statt. Im dritten Semester sind die Präsenzzeiten am Freitagnachmittag und am Samstag, hierdurch können Sie schon während des Studiums ins Berufsleben einsteigen.

„Technisches Know-how mit Wirtschaftswissen zu kombinieren, treibt Innovationen für den Markt schneller voran und schafft Wettbewerbsvorteile, persönlich und für Unternehmen.“

DI Dr. Sabine Herlitschka, MBA
Vorstandsvorsitzende Infineon Technologies Austria AG

Berufsfelder

Je nach Wahl der Themen und Fächerkombinationen sind unsere Diplomingenieur:innen entweder spezialisiert auf Jobs zur digitalen Transformation von Unternehmen beziehungsweise zum Engineering der Supply Chain. Oder sie sind General-Management-Wirtschaftsingenieur:innen zur Optimierung der gesamten Wertschöpfungskette. In Industrie und Wirtschaft übernehmen sie Führungsverantwortung oder Beratungstätigkeiten in vielen Bereichen.

CURRICULUM: 120 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester	
Production Technologies & Optimisation 10 ECTS	Industrial Management & Engineering 10 ECTS	Strategic Management 7,5 ECTS		Smart Production I 6 ECTS	Supply Chain Management 6 ECTS	Global Economics 2 ECTS	
		Recht für Führungskräfte 4 ECTS				Product Lifecycle Management 2 ECTS	
Lean Production 6,5 ECTS		International Management 4,5 ECTS		Planning & Production Controlling 6 ECTS	Planning & Supply Chain Controlling 6 ECTS	Negotiation (Wahlpflichtfach) 2 ECTS	
Supply Chain Engineering I 6,5 ECTS		Research & Project 14 ECTS				Supply Chain Engineering II 7 ECTS	
Leadership Competences 4 ECTS				Vertiefung Smart Production & Services *		Vertiefung Supply Chain Engineering *	
Operations Analytics 3 ECTS				Smart Production II 7 ECTS	Supply Chain Computing 7 ECTS		
				Service Engineering & Production Lab 7 ECTS	Leadership in Supply Chain 4 ECTS		
				Leadership in Smart Production 4 ECTS			
Technik / Technologie							
Wirtschaft / Management							
Masterthesis (Technik und/oder Management)							

* Im 3. Semester kann zwischen der Vertiefung „Smart Production & Services“ sowie „Supply Chain Engineering“ gewählt werden.