

# Masterstudium / Vollzeit oder berufsbegleitend SUPPLY CHAIN ENGINEERING

Studienrichtung im Masterstudium „International Industrial Management“



Die Wirtschaft lebt weltweit von einer funktionierenden Supply Chain. Diese Studienrichtung verschafft Ihnen die unverzichtbaren Fachkenntnisse und Methodenkompetenzen, um als Expert:in den Unterschied auszumachen und so die Wettbewerbsfähigkeit zu erhöhen. Sie optimieren die globalen Lieferketten von Unternehmen und entwickeln innovative Geschäftsmodelle und Marktstrategien.

## Supply Chain Design und Optimierung

Sie lernen, wie Sie effiziente Prozesse für internationale Lieferketten planen, steuern und optimieren, um Ihr Unternehmen nachhaltig erfolgreich zu machen. Agiles Lieferkettenmanagement umfasst hierbei die Gestaltung der physischen Transporte ebenso wie die Bestands- und Lagerstrategien. Der Fokus liegt hier bei der Gestaltung nachhaltiger Lieferketten sowie der Digitalisierung der Supply-Chain-Prozesse durch moderne IT-Systeme und AI-Applikationen.

## Strategischer Einkauf und Lieferantenmanagement

Techniken zur Lieferantenauswahl und -bewertung, effektives Contracting sowie Strategien zum langfristigen Risikomanagement in der Beschaffung stehen hier im Mittelpunkt. Durch die umfassende Ausbildung erwerben Sie die Fähigkeiten, um in einem globalen Sourcing-Umfeld effektiv zu agieren und den betrieblichen Einkauf fit für die Zukunft zu machen.

## Transformation Management

Resiliente und nachhaltige Lieferketten spielen die wahrscheinlich größte Rolle in der Twin-Transformation. Durch proaktives Supply Chain Controlling können Veränderungen geplant und begleitet werden. So lassen sich Lieferengpässe vermeiden und die europäische Wettbewerbsfähigkeit langfristig aufrechterhalten. Auch moderne Arbeitsbedingungen – Stichwort New Work – sind für die Transformation der Supply Chain zukunftsweisend.

### FACTS



Diplomingenieur:in (DI)



Vollzeit oder berufsbegleitend



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/icv](http://www.fh-joanneum.at/icv)  
[www.fh-joanneum.at/icb](http://www.fh-joanneum.at/icb)

### Wussten Sie, ...

... dass Sie mit diesem Studium Ihre Qualifikation professionalisieren, Ihr Netzwerk erweitern und aufregende Karriereperspektiven entwickeln werden? Zusätzlich können Sie theoretisches Wissen optimal in Ihren Arbeitsalltag integrieren.



## Organisation

Dieses Studium gibt es sowohl in der Variante „Vollzeit“ als auch „Berufsbegleitend“. Ab dem dritten Semester sind für die Studierenden der Organisationsform „Vollzeit“ die Lehrveranstaltungen ebenfalls im berufsbegleitenden Modus. Ideal also für eine Bildungskarenz.

*„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

CURRICULUM: 120 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester		2. Semester	3. Semester	4. Semester
Process Engineering 3 ECTS	Kostenrechnung und Controlling 3 ECTS	Corporate Responsibility and ESG 2,5 ECTS	Sales Excellence and CRM 2,5 ECTS	Global Economics 2 ECTS
Advanced Process Engineering 4 ECTS	Produktions- und Qualitätsmgmt 2 ECTS	Advanced Strategic Management 2,5 ECTS	Procurement Excellence and Supplier Management 5 ECTS	Circular Economy (W) 3 ECTS
	Logistik- und Prozessmgmt 3 ECTS	International Management Accounting 2 ECTS		
Production Technologies in Practice 3 ECTS	Enterprise Resource Planning 2 ECTS	Entrepreneurship 1,5 ECTS	Seminar in Supply Chain Engineering 5 ECTS	Negotiations (W) 3 ECTS
Factory Design and Lean Production 3 ECTS		Strategic IT-Mgmt. 1,5 ECTS		
		Vertragsrecht 2 ECTS		
Advanced Supply Chain Management 2 ECTS		Arbeitsrecht 1,5 ECTS	Smart Intralogistics 2,5 ECTS	Diplomarbeit / Master Thesis 19 ECTS
International Marketing and Market Research 2,5 ECTS		Gewerbe- und Umweltrecht 1,5 ECTS	Transformation Management 2,5 ECTS	
Scientific Research 2,5 ECTS		Industrial Research Project 8 ECTS	Digital Supply Chain 5 ECTS	
Project Management Excellence 2 ECTS				
Leadership and Conflict Management 3 ECTS		Change Management 2 ECTS	Sustainable SCM and Resilience 2,5 ECTS	
Tools for Data Analysis 5 ECTS		AI Application and Automation 5 ECTS	Supply Chain Controlling 2,5 ECTS	Seminar zur Diplomarbeit 1 ECTS
			Supply Chain Simulation 2,5 ECTS	Diplomprüfung 2 ECTS

AI-Fokus	Nachhaltigkeits-Fokus	Nachhaltigkeitsaspekte inkludiert
----------	-----------------------	-----------------------------------

## Berufsfelder

Absolvent:innen können als Supply Chain Manager:in die Planung und Optimierung von Logistikprozessen und Lieferketten übernehmen. Als Einkaufsleiter:in oder Beschaffungsmanager:in sind sie für den strategischen Einkauf und das Lieferantenmanagement verantwortlich. Im technischen Vertrieb entwickeln sie Vertriebsstrategien und optimieren Vertriebswege. Weitere Tätigkeitsfelder sind die Produktionsplanung, die Supply-Chain-Analyse, die Logistikberatung und das Projektmanagement. Darüber hinaus können sie als Marketing- und Vertriebsmanager:in (technische) Produkte auf nationalen und internationalen Märkten positionieren.