

INDUSTRIAL ENGINEERING & MANAGEMENT

MASTER | BERUFSBEGLEITEND



 **Studienort:** Campus Villach
Europastraße 4, 9524 Villach

 **Studiendauer:** 4 Semester

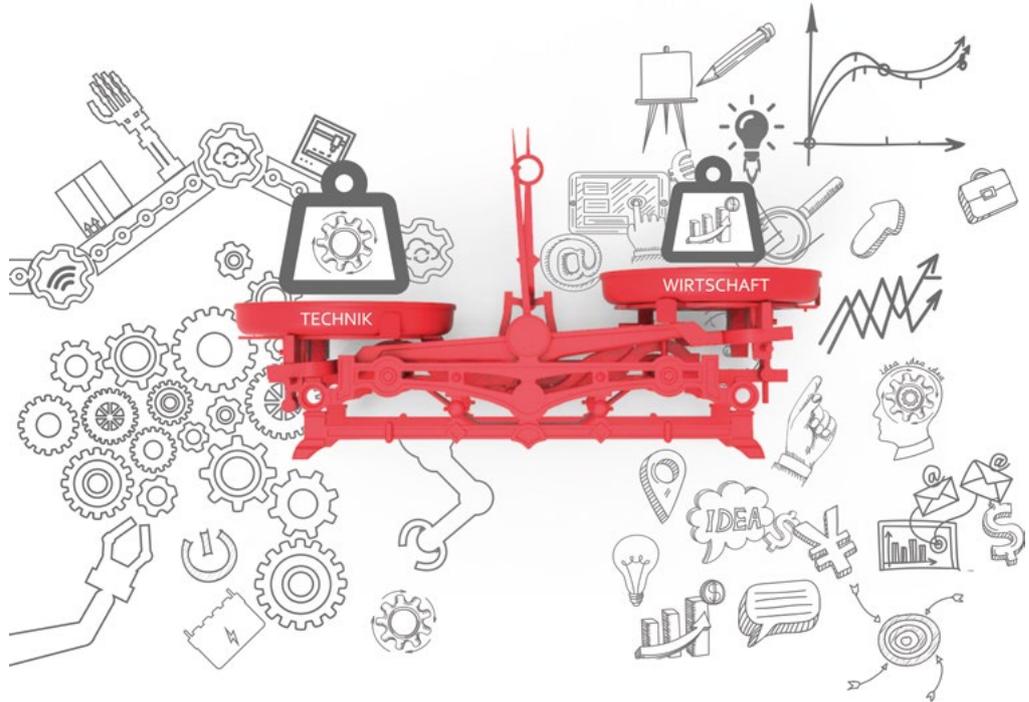
 **Unterrichtszeiten:**
Mo bis Fr von 16:50 – 20:10 Uhr
Sa von 08:30 – 16:00 Uhr

 **Abschluss:**
Master of Science in Engineering (MSc)

 **ECTS-Punkte:** 120

 **Vorlesungssprache:** Deutsch

 **Studienplätze pro Jahr:** 20



Das Masterstudium ist nach den Anforderungen des Berufsbildes von Wirtschaftsingenieur*innen konzipiert und knüpft an die Grundlagen von Industrie- und Produktionstechnik aus dem Bachelorstudium an. Im Masterstudium erfolgt im Technikbereich eine Spezialisierung auf vernetzte Produktionssysteme und Industrie 4.0. Die wirtschaftswissenschaftliche Ausbildung umfasst einerseits die Industriebetriebslehre und Unternehmensführung sowie andererseits strategisches Innovationsmanagement und Entrepreneurship.

STUDIENINHALTE

Im Bereich der Technik werden Sie an die technologischen Grundlagen für die Analyse, Gestaltung und Optimierung von Engineering- und Produktionswertschöpfungsketten im Zeitalter von Industrie 4.0 herangeführt. Im Themenfeld Wirtschaft erlernen Sie grundlegende Methoden und Konzepte der Unternehmensführung in Technologieunternehmen. Sie managen Technologie- und Produktportfolios und setzen die daraus gewonnenen Kenntnisse in neue strategische Geschäftsfelder und -modelle um. Durch projektorientiertes Arbeiten und die praxisorientierte Vermittlung von Methodenwissen zu Optimierung, Kommunikation, Verkauf und Führungsverhalten erwerben Sie im Studium ein praxistaugliches Methodenset für den industriellen Alltag.

BERUF UND KARRIERE

Nach Abschluss des Studiums können Sie Leitungs- und Führungsfunktionen in unterschiedlichen Bereichen von Technologie- und Industrieunternehmen übernehmen.

Darüber hinaus sind einschlägige Dienstleistungs- und Beratungsberufe eine Berufsoption. Durch die Schwerpunktsetzung im Studium bieten die Unternehmensgründung und Betriebsübernahme eine weitere interessante berufliche Perspektive.

CURRICULUM

1. Semester	ECTS
Industrielle Infrastruktur	5
Managementkompetenzen	5
Nachhaltige Unternehmensführung	5
Produktmanagement & -engineering	5
Wahlfach „Produktionstechnik“	
Composite Materials & Manufacturing	5
Materials & Selection	5
Wahlfach „Informatik“	
Introduction to Machine Learning	5
Statistics	5
Summe	30

2. Semester	ECTS
Finanzen & Recht	5
Management Systems & Process Management	5
Production Technologies	5
Rechnergestützte Planung & Produktion	5
Trends & Innovationsstrategie	5
Wahlfach „Produktionstechnik“	
Konstruktion & Design	5
Wahlfach „Informatik“	
Data Analytics and Neural Networks	5
Summe	30

3. Semester	ECTS
Applied Research	5
Entrepreneurship	5
Human Resources & Führung	5
Modelling & Simulation	5
Prozessautomatisierung & E-Business	5
Technischer Einkauf & Vertrieb	5
Summe	30

4. Semester	ECTS
Master Thesis	25
Master Thesis Seminar	2
Master Examination	3
Summe	30

Gesamtsumme	120
--------------------	------------

ECTS = European Credit Transfer System



*Wir möchten uns am Standort mit unseren Partner*innen aus Bildung und Forschung gemeinsam weiterentwickeln. Die Ausrichtung des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen und des Masterstudiums mit Schwerpunkten in den Themenfeldern Produktionstechnik, Industrie 4.0 und Innovationsmanagement eröffnet für beide Seiten spannende Kooperationsmöglichkeiten.*

DIPL.-ING DR. SABINE HERLITSCHKA, MBA

Vorstandsvorsitzende und CTO Infineon Technologies Austria AG
IV-Präsident-Stellvertreterin Österreichs

TERMINE

Start: Mitte September + Präsenzphase

Studienberatung:

info@fh-kaernten.at | +43 5 90500 7700

FH Days und Infoveranstaltungen:

alle Termine unter www.fh-kaernten.at/fhday

KOSTEN

Studienbeitrag: € 363,36 pro Semester

ÖH-Beitrag: rund € 24, wird jährlich angepasst

KONTAKT

T: +43 5 90500-2007

M: iem@fh-kaernten.at

W: www.fh-kaernten.at/iem

