

WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

BACHELOR | VOLLZEIT UND BERUFSBEGLEITEND



NEU: Aspekte der Kreislaufwirtschaft

Studienort: Campus Villach
Europastraße 4, 9524 Villach

Studiendauer: 6 Semester

Unterrichtszeiten:
VZ: Mo – Fr ganztags und teilweise Sa (Präsenzlehre mit Online-Anteilen) **BB:** Mo & Mi ab 17:40 Uhr (Hybrid)
Fr ab 14:20 Uhr (Präsenzlehre oder Hybrid),
Sa ganztags (Präsenzlehre oder Hybrid)

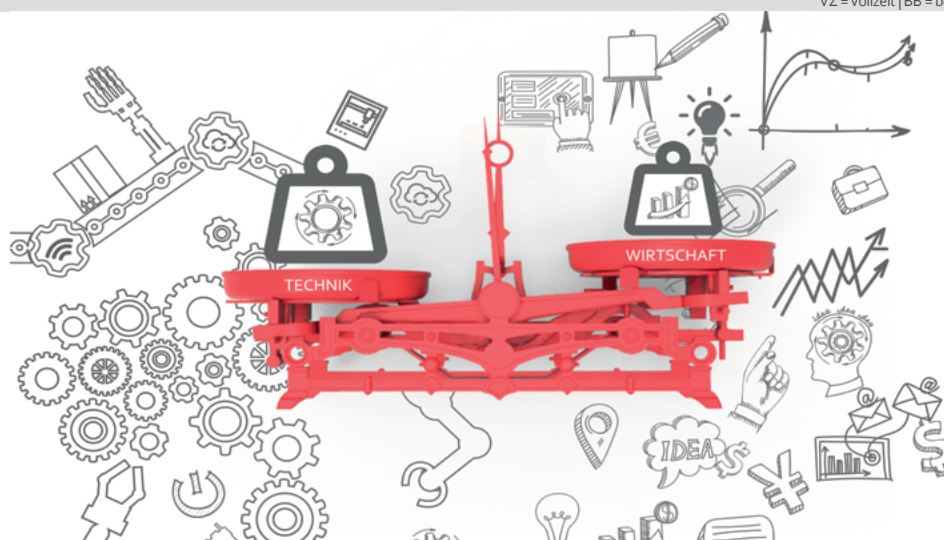
Abschluss:
Bachelor of Science in Engineering (BSc)

ECTS-Punkte: 180

Vorlesungssprache: Deutsch

Studienplätze pro Jahr: 30

VZ = Vollzeit | BB = berufsbegleitend



Vertiefung Industrietechnik

Die beruflichen Herausforderungen im globalen Wirtschaftsumfeld sind vielfältig und komplex. Einerseits erfordert diese Entwicklung immer mehr an Spezialisierung, andererseits ist aber auch eine disziplinübergreifende Herangehensweise gefragt, damit gesamtheitliche und nachhaltige Lösungsansätze generiert und umgesetzt werden können. An der Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft sind Wirtschaftsingenieur*innen als Brückenbauer*innen seit Jahrzehnten in vielen unterschiedlichen Branchenfeldern erfolgreich im Einsatz. Durch das interdisziplinäre Ingenieurstudium lernen unsere Studierenden bereits während ihrer Ausbildung, Aufgabenstellungen unter technischen, wirtschaftlichen und nachhaltigen Aspekten zu lösen und damit die Transformation in Richtung Digitalisierung & Kreislaufwirtschaft in Industriebetrieben mitzugestalten.

BERUF UND KARRIERE

Wirtschaftsingenieur*innen sind als Generalist*innen und je nach persönlichen Interessen und Fähigkeiten in vielen unterschiedlichen Branchenfeldern und Arbeitsgebieten tätig. In der Vertiefung Industrietechnik geht es um aktuelle Produktionstechnologien, Produktionssysteme und Produktionsprozesse. Das zweite Basiselement bildet eine fundierte wirtschaftswissenschaftliche Ausbildung mit Schwerpunktsetzungen im Innovationsmanagement und in der Fertigungswirtschaft. Projektorientiertes Arbeiten steht im Vordergrund. Die Bearbeitung von Praxisfallstudien und das Berufspraktikum in einem Wirtschafts- oder

Industriebetrieb sind ein wichtiger Bestandteil des Studiums. Zur Abrundung wird auch die Persönlichkeitsentwicklung, insbesondere die Kommunikation und Teamarbeit, gefördert. Beispielhaft können nach der Vertiefung Industrietechnik Berufsfelder in Industrie- und Wirtschaftsbetrieben (u.a. Produktionsleitung, Logistik, Projektmanagement, Innovationsmanagement, Nachhaltigkeitsmanagement, Technologiemarketing und Vertrieb, Einkauf, Controlling etc.) und im Dienstleistungssektor (u.a. Ingenieurbüros, Consulting, Ziviltechnik, Gutachtertätigkeiten etc.) genannt werden.

„WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN Extended“ – der berufsbegleitende Bachelorstudiengang in St. Stefan/Lavanttal und am Campus Villach. Detaillierte Informationen zu den Präsenzzeiten finden Sie unter: www.fh-kaernten.at/extended

NÄCHSTER
START
HERBST 2026

CURRICULUM

| 1. Semester | ECTS |
|--|-----------|
| English 1 | 2 |
| Gruppendynamik | 1 |
| ABWL | 2 |
| Chemie | 2,5 |
| Physik 1 | 4 |
| Werkstoffkunde 1 | 2,5 |
| INDUSTRIE TECHNIK | |
| Ingenieurmathematik | 5 |
| Informatik 1: Grundlagen und Programmieren | 5 |
| Technisches Zeichnen | 2,5 |
| Technische Statik | 3,5 |
| Summe | 30 |

| 2. Semester | ECTS |
|---|-----------|
| English 2 | 2 |
| Unternehmensrechnung | 2,5 |
| Grundlagen (GL) Elektrotechnik | 2,5 |
| Mathematische Modellierung und Parametrisierung | 2 |
| Mess- und Sensortechnik 1 | 2 |
| INDUSTRIE TECHNIK | |
| Ingenieurmathematik 2 | 5 |
| CAD | 2,5 |
| Werkstoffkunde 2 | 2,5 |
| Physik 2 | 4 |
| Gießen und Trennen | 2,5 |
| Umformen und Fügen | 2,5 |
| Summe | 30 |

| 3. Semester | ECTS |
|-------------------------------|-----------|
| GL Kreislaufwirtschaft | 3 |
| English 3 | 2 |
| Produktionsmanagement | 4,5 |
| Sustainable Innovation | 2,5 |
| INDUSTRIE TECHNIK | |
| Micro-/Macroeconomics | 2,5 |
| Festigkeitslehre 1 | 2,5 |
| Elektrische Antriebe | 2,5 |
| Werkstoff- und Bauteilprüfung | 2 |
| Maschinenelemente 1 | 3,5 |
| Mess- und Sensortechnik 2 | 2,5 |
| Fertigungsmaschinen | 2,5 |
| Summe | 30 |

| 4. Semester | ECTS |
|--|-----------|
| GL Controlling | 3 |
| GL Marketing | 3 |
| Nachhaltiges Supply Chain Management | 2,5 |
| Projektentwicklung u. -planung | 3 |
| Value Management | 2 |
| Projektmanagement | 1,5 |
| Projekt 1 Innovation & Kreislaufwirtschaft | 5 |
| Regelungstechnik MB | 2,5 |
| INDUSTRIE TECHNIK | |
| Maschinenelemente 2 | 2,5 |
| Additive Fertigung | 2,5 |
| GL Prozessautomatisierung | 2,5 |
| Summe | 30 |

| 5. Semester | ECTS |
|--|-----------|
| Projekt 2 Innovation & Kreislaufwirtschaft | 5 |
| Projektcontrolling und -abschluss | 3 |
| Wissenschaftliches Arbeiten | 1,5 |
| Qualitätsmanagement | 1,5 |
| Innovations- und Technologiemanagement | 3 |
| Fertigungsmanagement | 3,5 |
| Intercultural Communication | 1 |
| GL Rechtswissenschaften | 2,5 |
| GL Organisation | 3 |
| Präsentationstechnik | 1,5 |
| Versuchsplanung | 2 |
| INDUSTRIE TECHNIK | |
| Bewertung von Fertigungsverfahren mit Fokus Nachhaltigkeit | 2,5 |
| Summe | 30 |

| 6. Semester | ECTS |
|---|------------|
| Berufspraktikum | 21 |
| Seminar Berufspraktikum | 2 |
| Digitalisierung & Kreislaufwirtschaft – Ausgewählte Kapitel | 3 |
| Seminar Bachelorarbeit | 2 |
| Bachelorprüfung | 2 |
| Summe | 30 |
| Gesamtsumme | 180 |

ECTS = European Credit Transfer System
(Hybrid = Teilnahme wahlweise vor Ort oder online)

📅 TERMINE

Start: Mitte September mit 2 Präsenztagen (BB),
1. Oktober (VZ)

FH Days und Infoveranstaltungen:
alle Termine unter
www.fh-kaernten.at/studienberatung

€ KOSTEN

Studienbeitrag:
€ 363,36 pro Semester

ÖH-Beitrag: rund € 24,
wird jährlich angepasst

✉ KONTAKT

T: +43 5 90500-2002
M: wing@fh-kaernten.at
W: www.fh-kaernten.at/wing