

## BEWERBUNG UND AUFNAHMEVERFAHREN

In 3 Schritten zum FH-Kärnten-Hörsaal



### BEWERBUNG

Die Bewerbung für den berufs begleitenden Studiengang „Wirtschaftsingenieurwesen“ (FH Extended) ist ab 1. November 2023 möglich unter [www.fh-kaernten.at/bewerbung](http://www.fh-kaernten.at/bewerbung).

Alle Informationen zum Studium und zur Organisationsform unter [www.fh-kaernten.at/extended](http://www.fh-kaernten.at/extended)

## FH KÄRNTEN, CAMPUS VILLACH



Der strategisch positionierte Campus im Technologiepark Villach bietet Studierenden der FH Kärnten die Möglichkeit des direkten Austausches mit Unternehmen und Forschungseinrichtungen. Multifunktionale Hörsäle, ausreichend Laborarbeitsplätze, eine großzügige und modernst ausgestattete Bibliothek sowie die hausinterne Mensa bilden die ideale Lernumgebung.

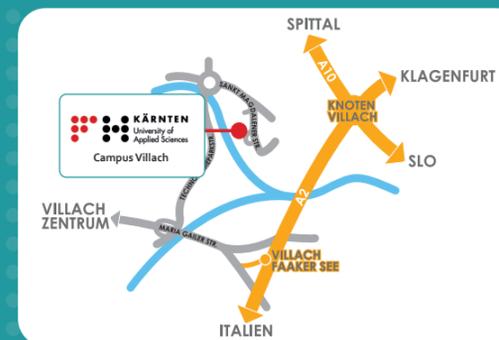
**Campus Villach**  
Europastraße 4, 9524 Villach  
Tel.: +43 5 90500-2002

[engineering-it@fh-kaernten.at](mailto:engineering-it@fh-kaernten.at)  
[www.fh-kaernten.at/eng-it](http://www.fh-kaernten.at/eng-it)

### GET CONNECTED



[www.fh-kaernten.at/socialmedia](http://www.fh-kaernten.at/socialmedia)



## Kooperationspartner



### PMS Elektro- und Automationstechnik GmbH, PMS-Straße 1, 9431 St. Stefan

**Von St. Andrä kommend:** A2 - Ausfahrt St. Andrä, beim Kreisverkehr 3. Ausfahrt Richtung St. Andrä, in St. Andrä rechts abbiegen durch den Torbogen, die Serpentina den Hügel hinunter und rechts abbiegen auf Wolkersdorfer Landesstraße Richtung Wolfsberg (ca. 3 km), in Wolkersdorf links in die PMS-Straße einbiegen.



**Von Wolfsberg kommend:** A2 - Ausfahrt Wolfsberg Süd, insgesamt 3 Kreisverkehre jeweils bei der 2. Ausfahrt verlassen, beim 4. Kreisverkehr 1. Ausfahrt Richtung St. Stefan, die Ortschaft passieren, nach ca. 2 km in Wolkersdorf rechts abbiegen in die PMS-Straße.

# WIRTSCHAFTS- INGENIEURWESEN FH EXTENDED

Bachelor, berufs begleitend



@ VILLACH & LAVANTTAL

NÄCHSTER  
START  
HERBST 2024



## ALLGEMEINE INFOS

- Studienorte:**  
FH Kärnten, Campus Villach  
Europastraße 4, 9524 Villach
- Abschluss:**  
Bachelor of Science in Engineering (BSc)
- ECTS-Punkte:** 180
- Zeitliche Organisation:**  
Berufsbegleitend  
Mo. 17:40 - 21:00 Uhr  
Mi. ab 17:40 Uhr  
Fr. ab 14:20 Uhr  
Sa. 08:30 - 16:00 Uhr
- Vorlesungssprache:** Deutsch
- Studiengebühr:** € 363,36 pro Semester
- Studiendauer:** 6 Semester

Gefördert durch



PASSION FOR TECHNOLOGIES.

NEU: Aspekte der Kreislaufwirtschaft

WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN EXTENDED

Seit dem WS 2020/21 ist es für Studierende aus der Region Lavanttal leichter möglich, das Bachelor-Studium Wirtschaftsingenieurwesen (in der berufsbegleitenden Organisationsform) zu absolvieren.

- Ausgewählte Lehrveranstaltungen finden in den Räumlichkeiten bei der PMS Elektro- und Automationstechnik GmbH statt.
- Einige Lehrveranstaltungen bzw. Lehrveranstaltungstermine werden per Videokonferenz live von Villach in die modern ausgestatteten Unterrichtsräume bei der PMS Elektro- und Automationstechnik GmbH übertragen.
- Die restlichen Lehrveranstaltungen finden am FH-Campus Villach statt.

ZEITLICHE ORGANISATION:

2 Präsenztage zum Studienstart (FH Kärnten, Campus Villach)

Lehrveranstaltungszeiten im Semester:

Wintersemester (WS): Mitte September – Anfang Februar  
Sommersemester (SS): Ende Februar – Anfang Juli

Lehrveranstaltungszeiten (innerhalb der Woche, außer Präsenzwoche)

Montag: 17:40 - 21:00 Uhr Hybrid (St. Stefan/Lavanttal)  
Mittwoch: 17:40 – 21:00 Uhr Hybrid (St. Stefan/Lavanttal)  
Freitag: 14:20 – 21:00 Uhr Hybrid (St. Stefan/Lavanttal) oder Campus Villach  
Samstag: 08:30 – 16:00 Uhr Campus Villach



STUDIENINHALTE

Die Basis für das Studium Wirtschaftsingenieurwesen bildet eine fundierte ingenieurwissenschaftliche Ausbildung. Angeboten werden **zwei Studiengänge**: Der Studiengang **INDUSTRIE TECHNIK** umfasst in der technischen Ausbildung die Produktionstechnologien und die Automatisierungstechnik. Der Studiengang **INFORMATIK (Neu seit Herbst 2021)** beinhaltet im Technikbereich die Themenfelder Business Data Science, Digitalisierung in Industriebetrieben und IT-Projektmanagement. 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. Durch das interdisziplinäre Ingenieurstudium lernen unsere Studierenden die Transformation in Richtung Digitalisierung & Kreislaufwirtschaft in Industriebetrieben mitzugestalten.



BERUF UND KARRIERE

Nach der **Vertiefung Industrietechnik** können Berufsfelder in Industrie- und Wirtschaftsbetrieben (u.a. Produktionsleitung, Logistik, Projektmanagement, Innovationsmanagement, Technologiemarketing und Vertrieb, Einkauf, Controlling, etc.) und im Dienstleistungssektor (u.a. Ingenieurbüros, Consulting, Zivilttechnik, Gutachtertätigkeiten, etc.) genannt werden. Nach der **Vertiefung Informatik** stehen unter anderem Tätigkeiten als IT- und Software Project-Manager\*in, ERP Manager\*in, IT-Service Management, Business Data Scientist, Business and Process Engineer, Digital Information Officer und in der IT und Software-Consulting zur Auswahl. Der öffentliche Dienst (z.B. Forschung und Lehre an Hochschulen, Lehre an HTLs, öffentliche Verwaltung) ist für beide Vertiefungen als mögliches Berufsfeld anzuführen und rundet die breiten Berufschancen ab.

GRÜNDERGARAGE



Die Gründergarage der FH Kärnten ist eine Serviceeinrichtung für angehende UnternehmerInnen auf Ihrem Weg in die Selbstständigkeit. Ein erfahrenes Team mit einem breiten ExpertInnen-Netzwerk unterstützt durch persönliches Coaching, konstruktives Feedback und Vernetzung mit FachexpertInnen innerhalb und außerhalb der FH Kärnten. Für technische Gründungsprojekte steht mit dem smart lab Carinthia ein Hightech-Prototyping-Labor zur Verfügung. Durch regelmäßige Veranstaltungen und die langjährige Vernetzung in die Kärntner Gründerszene werden unsere GründerInnen in eine lebendige Community von Gleichgesinnten integriert.

Weitere Informationen dazu unter [www.fh-kaernten.at/gruendergarage](http://www.fh-kaernten.at/gruendergarage)

1 STUDIUM – 2 STUDIENZWEIGE

INDUSTRIE TECHNIK

INFORMATIK

1. Semester	ECTS
English 1	2
Gruppendynamik	1
ABWL	2
Chemie	2,5
Physik 1	4
Werkstoffkunde 1	2,5
<b>INDUSTRIE TECHNIK</b>	
Ingenieurmathematik	5
Informatik 1: Grundlagen und Programmieren	5
Technisches Zeichnen	2,5
Technische Statik	3,5
<b>INFORMATIK</b>	
Diskrete Mathematik	4
Lineare Algebra und analytische Geometrie	4
Einführung in das Programmieren und Grundlagen der Informatik	5
Grundlagen industrieller Produktion	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
<b>INDUSTRIE TECHNIK</b>	
Ingenieurmathematik 2	5
CAD	2,5
Werkstoffkunde 2	2,5
Physik 2	4
Gießen und Trennen	2,5
Umformen und Fügen	2,5
<b>INFORMATIK</b>	
Analysis	5
Objektorientiertes Programmieren	3
Algorithmen und Datenstrukturen	3
Datenbanksysteme	4
Internettechnologien	4
Summe	30

3. Semester	ECTS
GL Kreislaufwirtschaft	3
English 3	2
Produktionsmanagement	4,5
Sustainable Innovation	2,5
<b>INDUSTRIE TECHNIK</b>	
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
<b>INFORMATIK</b>	
Web Programmierung	4
Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie	3
Software Engineering 1	2
Einführung in die künstliche Intelligenz	3
Datenmanagement	2
Enterprise IT - Sicherheitsarchitekturen	4
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
<b>INDUSTRIE TECHNIK</b>	
Maschinenelemente 2	2,5
Additive Fertigung	2,5
GL Prozessautomatisierung	2,5
<b>INFORMATIK</b>	
Statistische Modelle im Bereich Data Science	2
Software Engineering 2	3
Modellierung von Wertschöpfungsketten	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
<b>VERTIEFUNG INDUSTRIE TECHNIK</b>	
Bewertung von Fertigungsverfahren mit Fokus Nachhaltigkeit	2,5
<b>VERTIEFUNG INFORMATIK</b>	
Digital Twinning	2,5
Summe	30

6. Semester	ECTS
Berufspraktikum	21
Seminar Berufspraktikum	2
Digitalisierung & Kreislaufwirtschaft – Ausgewählte Kapitel	3
Seminar Bachelorarbeit	2
Bachelorprüfung	2
Summe	30
<b>Gesamtsumme</b>	<b>180</b>

ECTS = European Credit Transfer System