

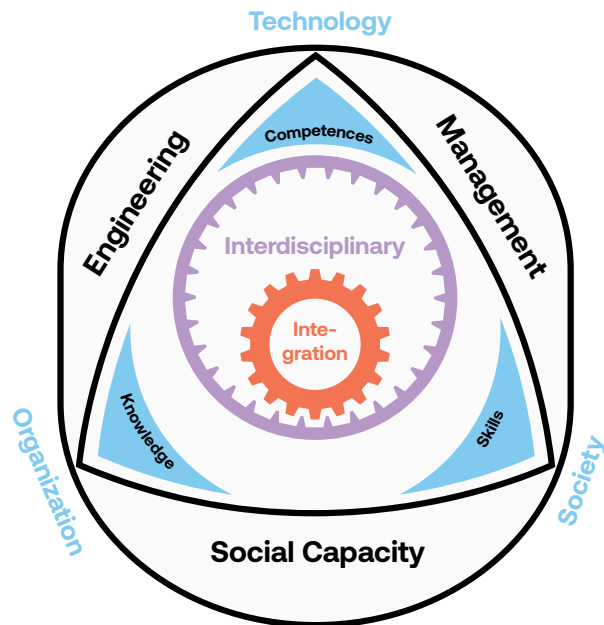
# Wirtschafts- ingenieurwesen

Bachelor of Science in Engineering – BSc,  
berufsbegleitendes oder duales Studium,  
6 Semester



# Willst du verstehen, wie technischer Fortschritt, wirtschaftlicher Erfolg und gesellschaftlicher Wandel zusammenspielen? Liebst du es, interdisziplinär zu denken und Herausforderungen ganzheitlich zu lösen?

Als Wirtschaftsingenieur:in koordinierst du viele wichtige betriebliche Schnittstellen, die Technologie, Branchen, Kulturen und Geschäftsmodelle betreffen. Im Bachelorstudium Wirtschaftsingenieurwesen fördern wir durch die Integration von technischen, wirtschaftlichen und persönlichkeitsbildenden Inhalten vernetztes Denken. Du erwirbst die nötigen Kompetenzen, um in einem höchst dynamischen, interkulturellen und interdisziplinären Umfeld erfolgreich zu agieren.



## Fundierte Basis und individuelles Profil

In integrativen und interdisziplinären Lehrveranstaltungen verbindet das Studium technische, wirtschaftliche und persönlichkeitsbildende Inhalte.

Das Studium dauert insgesamt sechs Semester. In den ersten vier Semestern stehen fachliche und methodische Grundlagen im Fokus. Nach dem 3. bzw. 4. Semester stärkst du bei einem Auslandsaufenthalt (mind. zweiwöchiger Study Trip) deine interkulturellen Kommunikationskompetenzen. Im letzten Studienjahr kannst du dich in deiner gewählten Vertiefungsrichtung (digitales Bau- und Prozessmanagement, nachhaltiges Produktmanagement oder resilientes Supply Chain Management) spezialisieren. Durch die freie Wahl von Themen schärfst du im Modul Interdisziplinäre Integration dein individuelles Kompetenzprofil.

### Das sind deine Vorteile:

---

Abgestimmte und planbare Präsenzzeiten (üblicherweise freitags und samstags) ermöglichen ein optimales berufsbegleitendes Studieren.

---

WINGDual-Studierende profitieren von der 3-jährigen Kombi: Studienabschluss, umfassende Berufserfahrung und attraktiver Verdienst.

---

Ein innovatives Lernumfeld mit Planspielen und Blended Learning sowie praxiserfahrene Hochschullehrende vermitteln hohe Fach- und Methodenkompetenz.

---

Während des 14-tägigen Study Trips wirst du an weitreichender Auslandserfahrung gewinnen.

---

WINGDual-Studierende setzen bereits während des Studiums weitere Karriereschritte im Unternehmen – eine einzigartige persönliche Karrierechance.

---

WING-Absolvent:innen profitieren von einem großen beruflichen Netzwerk – einmalig in der Bodenseeregion.

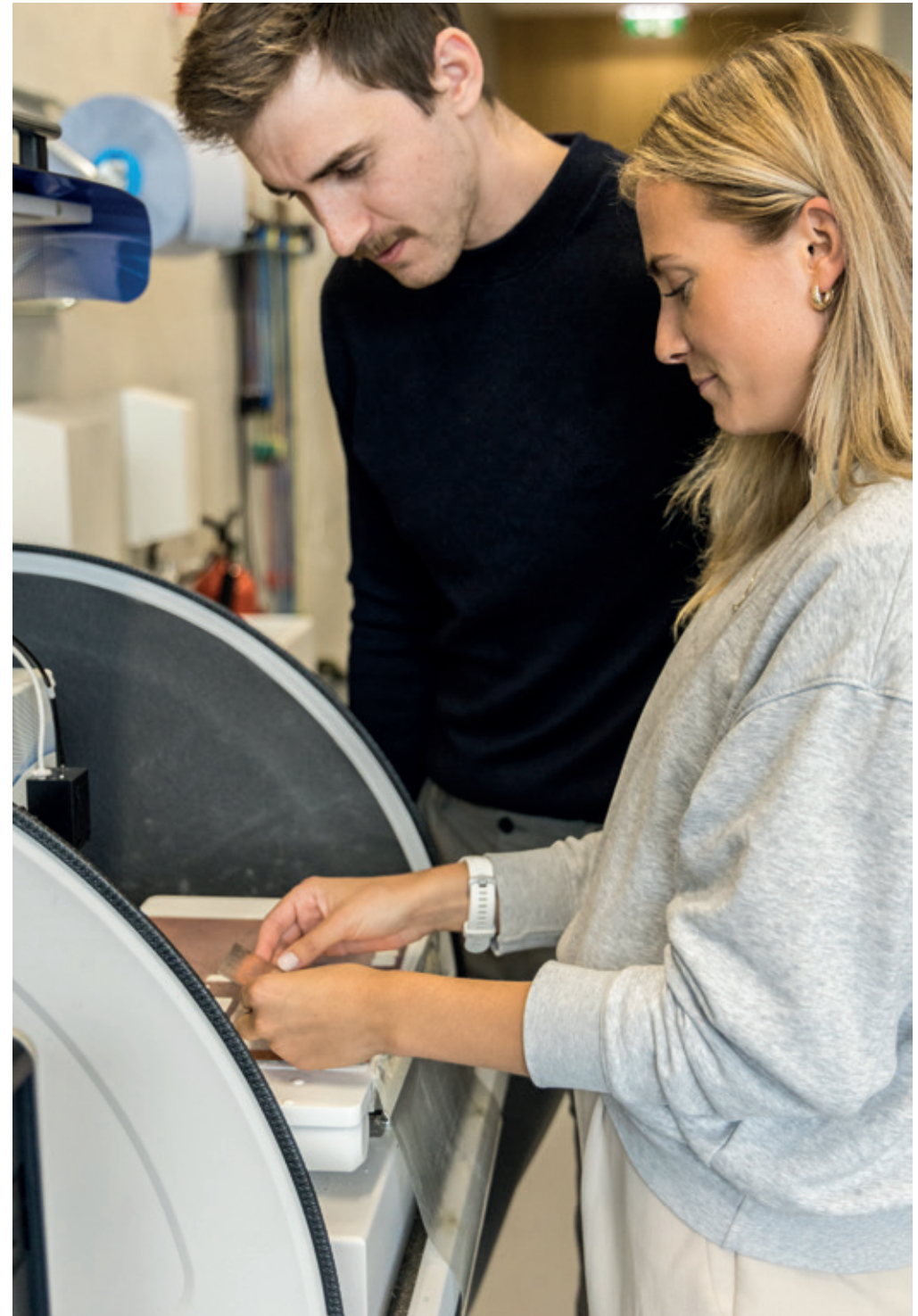
---

# Flexible Studienmodelle für Praxisorientierte

Wer sein Wissen ausbauen und gleichzeitig in der Praxis umsetzen will, ist hier richtig. Der Studiengang ist ideal für Bewerber:innen:

- mit technischer Erstausbildung und einschlägiger Berufserfahrung,
- ohne technische Vorbildung: Optional kann der Kompaktlehrgang „Q4Tech – Qualifying for Technics“ als Vorbereitung besucht werden (bringt Zusatzpunkte im Aufnahmeverfahren),
- ohne Berufserfahrung. Du kannst dich für das duale Studienmodell entscheiden.

Aufgrund der unterschiedlichen Studienmodelle richtet sich der Studiengang gleichermaßen an High Potentials und Nachwuchskräfte in Unternehmen, die parallel studieren möchten wie auch an Maturant:innen (AHS, BHS), die Berufseinstieg und Studium gleichzeitig planen. Du hast eine technische Lehre oder eine berufsbildende mittlere Schule (Handels- oder Fachschule) absolviert? Mit entsprechenden Zusatzprüfungen steht auch dir der Weg zum Wirtschaftsingenieurwesen-Studium offen.



**CHE-Ranking:**  
Top-Bewertungen für den  
Studiengang beim CHE-Ranking!



**CHE**  
Centrum für  
Hochschulentwicklung

# Studienplan Wirtschaftsingenieurwesen

BSc berufsbegleitend oder dual

1. Semester	ECTS	SWS	2. Semester	ECTS	SWS	3. Semester	ECTS	SWS
Akademische Schreibkompetenz	2	2	Bautechnik 1	2	2	Bautechnik 2	2	1
Allgemeine Betriebswirtschaft	4	2	Betriebliches Rechnungswesen	5	3	Elektrotechnik	3	2
Chemische Verfahrenstechnik	3	2	Fertigungstechnik	4	2	Finanzmanagement und Controlling	3	2
Information Technology 1	3	2	Information Technology 2	3	2	Digitale Geschäftsprozesse und Informationssysteme	4	3
Kommunikation	3	2	Konstruktionslehre – Maschinenbau	2	2	ⓔ Intercultural Awareness incl. Study Trip	3	2
Ingenieurmathematik	5	5	ⓔ Moderating Discussions	3	2	Konstruktionslehre – Building Information Modeling (BIM)	2	2
ⓔ Presentation Techniques	3	2	Operations Research	2	2	Logistik 1	3	2
Recht	1	1	Systems Engineering 1	2	1	Marketing und Strategie	3	2
Teambildung	1	1	Teamkompetenz	2	2	Projektmanagement – Grundlagen und Anwendungen	3	2
Technische Mechanik und Festigkeitslehre 1	2	1	Technische Mechanik und Festigkeitslehre 2	2	1	Systems Engineering 2	1	1
Volkswirtschaftslehre	3	2	Technische Physik	3	2	Wahrscheinlichkeit und Statistik	3	2
	<b>30</b>	<b>22</b>		<b>30</b>	<b>21</b>		<b>30</b>	<b>21</b>

4. Semester	ECTS	SWS	5. Semester	ECTS	SWS	6. Semester	ECTS	SWS
Automatisierung und Robotik	5	4	Angewandte KI und IT-Projekt	3	2	Bachelorabschlussprüfung	2	0
Business Intelligence und Data Analytics	3	2	Berufspraktikum	8	0	ⓔ Executive Storytelling	2	2
Change Management	3	2	Interdisziplinäre Integration 1	3	3	Interdisziplinäre Integration 2 mit Bachelorarbeit	9	4
Energy Technology	4	2	Leadership	2	1	Prozesskostenmanagement	3	2
Life-Cycle-Costing	3	2	Prozessmanagement	3	2	Umwelt- und Arbeitssicherheitsmanagement	2	1
Logistik 2	3	2	Qualitätsmanagement	2	1	ⓔ Vertiefung	12	8
Strategisches Management und Führung	3	2	ⓔ Vertiefung	9	7		<b>30</b>	<b>17</b>
Projektmanagement – Praxis und Agilität	4	3		<b>30</b>	<b>16</b>			
Wissenschaftliches Arbeiten	2	2						
	<b>30</b>	<b>21</b>						

## ● Vertiefung

- digitales **Bau- und Prozessmanagement (BPM)**
- nachhaltiges **Produktmanagement (PRM)**
- resilientes **Supply Chain Management (SCM)**

**ECTS** – Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System. Den internationalen Standards entsprechend sind 30 ECTS-Punkte pro Semester zu erbringen.

**SWS** – Eine Semesterwochenstunde (SWS) entspricht 15 Lehreinheiten zu je 45 Minuten.

ⓔ Lehrveranstaltungen auf Englisch

# Vielfältige und individuelle Karrierechancen

Als Absolvent:in und Wirtschaftsingenieur:in besitzt du die **technische, wirtschaftliche und soziale Kompetenz**, um unternehmerische Fragestellungen ganzheitlich zu lösen. Diese Fähigkeiten eröffnen dir weitreichende Aufgabengebiete, die du in führender Rolle übernehmen kannst, wie z.B. in der Logistik, im technischen Vertrieb/Produktmanagement, im Baumanagement oder in der Unternehmensberatung.

## Typische Tätigkeitsfelder – abhängig von der gewählten Vertiefung – sind u.a.:

---

SCM – resilientes Supply Chain Management:  
Logistik und Produktionsplanung  
Beschaffung und Materialwirtschaft

---

PRM – nachhaltiges Produktmanagement:  
Techn. Vertrieb & Sales  
Strategie, Marketing und Produktportfoliomanagement

---

BPM – digitales Bau- und Prozessmanagement:  
Fabrikplanung, Bauprojektmanagement  
Digitalisierung von Bauprozessen

## Allgemeine berufliche Tätigkeitsfelder als Wirtschafts- ingenieur:in:

---

Projekt-/Changemanagement

---

Organisation und Prozessmanagement

---

Informationsmanagement zur Unternehmenssteuerung



Nach Abschluss des Studiums bist du als **Bachelor of Science in Engineering, BSc** für ein Masterstudium an einer Fachhochschule oder Universität qualifiziert. Folgende Masterstudien an der FHV eröffnen dir weitere wissenschaftliche und berufliche Perspektiven: Nachhaltige Energiesysteme, Betriebswirtschaft (mit unterschiedlichen Vertiefungen), International Management and Leadership oder auch Wirtschaftsinformatik. Darauf aufbauend ist ein Doktorats- oder PhD-Studium möglich.

# Dein Chancenlabor

An der FHV kannst du aus Studienprogrammen in vier Fachbereichen wählen: Wirtschaft, Technik, Gestaltung und Soziales & Gesundheit. So vielfältig und kreativ ist auch die Gemeinschaft von rund **1600 Student:innen**. Unser Campus ist in eines der spannendsten Stadtquartiere Vorarlbergs eingebettet – ein Impulszentrum für Wirtschaft, Wissenschaft und Kreativität.

Die Forschungseinrichtungen an der FHV sind breit aufgestellt: Von der Zukunft der Energieversorgung über Künstliche Intelligenz bis hin zur Augmented Reality in der Pflegeausbildung reicht das Spektrum. Durch die internationale Zusammenarbeit mit rund **250 Forschungspartner:innen** haben wir Zugriff auf neueste Ergebnisse der Grundlagenforschung und bringen diese in der Region zur Anwendung. Da Studium und Forschung eng miteinander verknüpft sind, kannst du als Student:in schon früh in einem Forschungsprojekt mitarbeiten.

Mal rauskommen, die Perspektive wechseln, Neues entdecken. Die FHV ist mit sechs europäischen Hochschulen die Europäische Universität „RUN-EU“, eine von insgesamt nur 41 Europäischen Universitäten. Weltweit bieten wir dir ein Netzwerk aus über **130 Partneruniversitäten**.

## Neugierig?

Entdecke unsere Fachhochschule und besuche uns beim nächsten Info-Event!  
[fhv.at/events](http://fhv.at/events)





# In Europa zu Hause

Die FHV liegt im Zentrum der internationalen Bodenseeregion mit Österreich, Deutschland, Schweiz und Liechtenstein. Im Sommer tauchst du zur Abkühlung in den Bodensee ein, im Winter geht es für Skitouren in die Berge. Lebhaft europäische Städte wie München, Mailand, Zürich oder Paris sind in greifbarer Nähe.

Diesen attraktiven Wirtschafts- und Lebensraum schätzen viele Unternehmen als Homebase: Von leistungsfähigen KMUs über einen erfolgreichen Dienstleistungs- und Tourismussektor bis hin zu herausragenden internationalen Industrieunternehmen ist alles vertreten. Diese Kombination macht die Region zu einem innovativen Hotspot Europas. Über Grenzen hinausdenken und zusammenarbeiten ist in die DNA der Menschen hier eingeschrieben.

Auch wir pflegen gute Partnerschaften mit Unternehmen und Organisationen aus der Region. Als Student:in profitierst du während und nach deiner Studienzzeit von diesem starken Netzwerk.

Die Starken Partner:innen der FHV sind: **Alpla, Bachmann Electronic, Doppelmayr, Hilti, Hirschmann Automotive, illwerke vkw, Julius Blum, Liebherr, meusbürger, thyssenkrupp Presta und Zumtobel Group.** Gemeinsam begeistern wir für Technik und Berufe in Zukunftsbranchen. Junge Menschen erleben Innovationen hautnah, können Technik begreifen und Chancen für sich entdecken.



**FHV**  
Vorarlberg University  
of Applied Sciences

Campus V, Hochschulstraße 1  
6850 Dornbirn, Austria

Impressum

Medieninhaber und Hersteller:  
Fachhochschule Vorarlberg GmbH  
CAMPUS V, Hochschulstraße 1  
6850 Dornbirn, Austria

Foto: FHV; Druck: VVA, Dornbirn;  
Auflage: 800 Stück

© Fachhochschule Vorarlberg GmbH  
März 2024

## Jetzt bewerben!

Detaillierte Infos über die Bewerbungsfristen findest du auf [www.fhv.at](http://www.fhv.at). Abschlusszeugnisse, Ergebnisse aus Zugangsprüfungen oder Sprachnachweise kannst du nachreichen. Nach Prüfung deiner Bewerbung senden wir dir per E-Mail Informationen über den Ablauf des Aufnahmeverfahrens.

Für einen **dualen Studienplatz** bewirbst du dich parallel zur Bewerbung auch in einem Ausbildungsunternehmen.

Alle Infos unter:  
[fhv.at/wing](http://fhv.at/wing)



Angebot duale  
Studienplätze:



Follow our  
Community  
on LinkedIn:



## Fragen?

Schreib uns oder ruf uns an.

Johanna Burtscher, BBA  
Beratung & Aufnahme  
T +43 5572 792 3519  
[technik@fhv.at](mailto:technik@fhv.at)

Dipl.-Ing. (FH) Mag. Dr. Peter Muckenhuber  
Studiengangsleiter  
[wing@fhv.at](mailto:wing@fhv.at)

