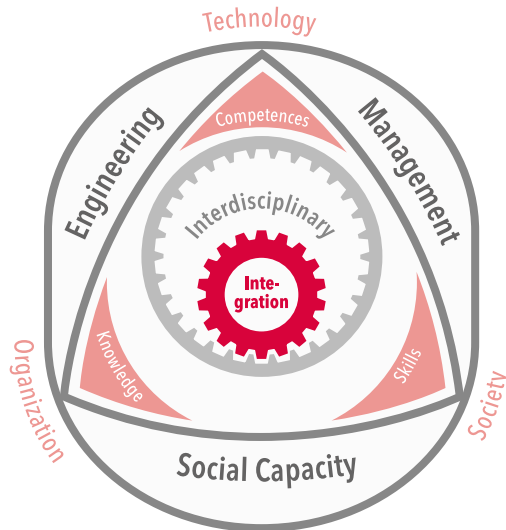




WIRTSCHAFTS- INGENIEURWESEN

Bachelor of Science – BSc, berufsbegleitendes Studium



Engineering, Management und **Social Capacity** sind die Basis für die Dynamik in einem ständigen Wirkungsverbund von

- ♦ technischem Fortschritt (Technology),
- ♦ wirtschaftlichem Erfolg (Organization) und
- ♦ gesellschaftlichem Wandel (Society).

Ganzheitlich. Interkulturell. Integrativ. Interdisziplinär.

Mit dem berufsbegleitenden Studium **Wirtschaftsingenieurwesen** werden Sie Teil dieser Dynamik.

ÜBER DAS STUDIUM

Der sechssemestrige Studiengang **Wirtschaftsingenieurwesen (WING)** bietet Ihnen integrative und interdisziplinäre Lehrveranstaltungen mit technischen, wirtschaftlichen und persönlichkeitsbildenden Inhalten. In einem laufenden Wechsel zwischen technischen und wirtschaftlichen Inhalten wird Ihr „Querdenken“ als Vermittlerin bzw. Vermittler zwischen den Welten gefördert.

Als Wirtschaftsingenieurin bzw. Wirtschaftsingenieur leisten Sie an Schnittstellen, wo Technologie, Branchen, Kulturen und Geschäftsmodelle aufeinandertreffen, einen wichtigen Beitrag.

In den ersten vier Semestern werden fachliche und methodische Grundlagen vermittelt. Nach dem 3. bzw. 4. Semester fördert der verpflichtende Auslandsaufenthalt Ihre interkulturellen Kommunikationskompetenzen. Das letzte Studienjahr bietet Ihnen in zwei Vertiefungsrichtungen die Möglichkeit, sich zu spezialisieren und durch freie Wahl von Themen ein individuelles Kompetenzprofil zu entwickeln.

Vorteile des WING-Studiums an der FH Vorarlberg:

- ♦ Intensive persönliche Betreuung: Kleingruppen, „open door“-Kultur
- ♦ Dozentinnen und Dozenten aus Top-Unternehmen: hoher Praxisbezug
- ♦ Studienzeiten an die Bedürfnisse von Berufstätigen angepasst, über Monate im Voraus planbare Präsenz- und Prüfungszeiten
- ♦ Auslandserfahrung: Studienreise (2 Wochen, derzeit nach Indien, Russland oder Südafrika) – Möglichkeit zum Auslandssemester
- ♦ Intensiver Austausch unter den Studierenden durch branchenübergreifendes Netzwerk
- ♦ Unterstützende Angebote, um Studium, Beruf und privates Umfeld zu vereinbaren, sowie die persönlichen Lernziele zu erreichen
- ♦ Positives Lernumfeld: Planspiele, vielfältiger Methoden-Mix
- ♦ Gelebter Teamgeist unter den Studierenden

PERSPEKTIVEN NACH DEM STUDIUM

Ihr technisches Wissen und Ihre betriebswirtschaftlichen und sozialen Kompetenzen eröffnen Ihnen Berufsperspektiven in nahezu allen Unternehmensbereichen. Ihre Kenntnisse aus dem Studium bieten Ihnen spannende Möglichkeiten in technischen Berufsfeldern, in denen Wirtschaftskompetenz notwendig ist, wie z.B. in der Logistik, im technischen Vertrieb, im Produktmanagement oder in der Beratung. Positionen in diesen Bereichen bieten Ihnen ein ideales Umfeld, um Ihre fachübergreifenden Kenntnisse einzusetzen und führende Rollen zu übernehmen.

Berufliche Tätigkeitsfelder:

- ♦ Vertrieb und Produktmanagement
- ♦ Projektmanagement
- ♦ SCM, Logistik, Einkauf
- ♦ Produktion, Fertigungstechnik
- ♦ Organisation und Prozessmanagement
- ♦ Informationstechnik
- ♦ Forschung und Entwicklung

Mit Ihrem akademischen Grad **„Bachelor of Science in Engineering, BSc“** qualifizieren Sie sich für ein weiterführendes Masterstudium an einer Fachhochschule oder Universität.

Ein berufsbegleitendes Masterstudium in Nachhaltige Energiesysteme, Business Process Management, International Marketing & Sales, Accounting, Controlling & Finance, Human Resources & Organisation, International Management and Leadership oder die Vollzeit-Masterstudien in Mechatronics sowie Informatik an der FH Vorarlberg eröffnen Ihnen weitere wissenschaftliche und berufliche Perspektiven. Darauf aufbauend ist ein Doktorats- oder PhD-Studium möglich.

STUDIENPLAN

1. SEMESTER	ECTS	SWS	2. SEMESTER	ECTS	SWS	3. SEMESTER	ECTS	SWS	4. SEMESTER	ECTS	SWS	5. SEMESTER	ECTS	SWS	6. SEMESTER	ECTS	SWS
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	4	2	Betriebliches Rechnungswesen	6	4	Logistik 1	5	3	Logistik 2 inkl. Bachelorarbeit 1	5	3	Qualitätsmanagement	3	2	Umwelt- und Arbeitssicherheitsmanagement	2	2
Recht	1	1	Finanzmanagement und Controlling	3	2	Marketing und Strategie 1	5	3	Marketing and Strategy 2	5	3	Prozessmanagement	3	2	Prozesskostenmanagement	2	2
Statistik	2	1	Volkswirtschaftslehre	3	2	Systems Engineering 2	2	2	Academic Reading and Writing	3	3	Academic Reading and Writing	3	3	Vertiefung*	9	5
Mathematik	5	3	Operation Research	3	2	Projektmanagement 1	3	2	Systems Engineering 3	2	2	♦ Produktmanagement 1 oder ♦ Supply Chain Management 1			Executive Storytelling	2	2
Teambildung	1	2	Systems Engineering 1	2	1	Intercultural Awareness 1 incl. Study Trip*	3	2	Projektmanagement 2	3	2	Interdisziplinäre Integration 1	8	5	Vertiefung*	9	5
Akademische Schreibkompetenz	2	2	Teamkompetenz	2	2	Information Management 1	4	3	Intercultural Awareness 2 incl. Study Trip*	3	2	Digital- und Mikroprozessortechnik	4	2	♦ Produktmanagement 2 oder ♦ Supply Chain Management 2		
Presentation Techniques	3	2	Moderating Discussions	3	2	Konstruktionslehre	3	2	Information Management 2	6	4		30	19	Interdisziplinäre Integration 2 inkl. Bachelorarbeit 2	12	5
Kommunikation	3	2	Information Technology 2	3	2	Fertigungstechnik	5	3	Elektrotechnik und Energie	6	4				Messtechnik	3	2
Information Technology 1	3	2	Regenerative Energiesysteme	2	1		30	20		30	20					30	18
Technische Physik	3	2	Chemische Verfahrenstechnik	3	2												
Technische Mechanik und Festigkeitslehre	3	2		30	20												
	30	21															

Lehrveranstaltungen in englischer Sprache

* Kein Rechtsanspruch auf die Zuteilung.

ECTS: Credits nach dem „European Credit Transfer System“. Den internationalen Standards entsprechend sind 30 ECTS-Credits pro Semester zu erbringen.

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

STUDIERN, WO DIE JOBS SIND

Vorarlberg zählt zu den wirtschaftlich leistungsfähigsten europäischen Räumen. Die regionale Wirtschaft bietet eine hohe Branchenvielfalt, die spannenden Möglichkeiten für praxisorientierte Projekte, Berufspraktika und vielfältige Jobchancen schafft.

Die FH Vorarlberg lebt seit vielen Jahren eine intensive Partnerschaft mit Unternehmen und Leitbetrieben aus der Region:

Alpla | Bachmann Electronic | Doppelmayr | Hirschmann Automotive | Illwerke vkw | Julius Blum | Liebherr | meusburger | thyssenkrupp Presta | Zumtobel Group

ÜBER DIE FH VORARLBERG

Die FH Vorarlberg startete bereits 1994 mit einem der ersten Fachhochschulstudiengänge Österreichs und ist ein Pionier der österreichischen Fachhochschulen. Heute bietet Ihnen die FH Vorarlberg Vollzeit- und berufsbegleitende Studiengänge sowie einen dualen Studiengang in den Bereichen Wirtschaft, Technik, Gestaltung und Soziales & Gesundheit. Ein moderner Hochschulcampus mit multifunktionalen Hörsälen und top ausgestatteten technischen Labors sowie eine erstklassige persönliche Betreuung bieten Ihnen optimale Studienbedingungen.



AUFNAHME UND KONTAKT

Der Studiengang **WING** richtet sich an Sie als

- ♦ Bewerberin und Bewerber mit einer technischen Erstausbildung und einer einschlägigen Berufserfahrung.
- ♦ Bewerberin und Bewerber ohne technische Vorbildung. Im Reihungstest wird allerdings das technische Verständnis abgefragt.
- ♦ Bewerberin und Bewerber ohne Berufserfahrung. Sie können sich für das duale Studienmodell entscheiden. Details unter:

www.fhv.at/wing/dualstudieren

Zugangsvoraussetzungen

Allgemeine Universitätsreife oder Studienberechtigungsprüfung, facheinschlägige Lehre mit Zusatzprüfungen, facheinschlägige deutsche Fachhochschulreife mit Zusatzprüfungen. Detaillierte Informationen über die Zugangsvoraussetzungen unter: www.fhv.at/zugang

Bewerbung

Bis 1. März – Ihr Vorteil: Reihungstest bereits im März möglich

Je nach Ergebnis Ihres Reihungstests kann eine frühe Zusage erfolgen.

Bis 15. Mai: Reihungstest im Mai. Detaillierte Informationen und Bewerbung unter: www.fhv.at/online-bewerbung

Sollten Ihnen noch Zeugnisse oder Prüfungsergebnisse bis zum Bewerbungsschluss fehlen, können diese nachgereicht werden.



**Prof. (FH) Dipl.-Wirt.
Ing. (FH) Gunter Olsowski**
Studiengangsleitung



Birgit Mathis, BEd
Beratung

T +43 5572 792 5500
wing@fhv.at

Weitere Informationen finden Sie unter: www.fhv.at/wing

FH Vorarlberg

CAMPUS V, Hochschulstraße 1 +43 5572 792
6850 Dornbirn, Austria www.fhv.at