



INFORMATIK - SOFTWARE AND INFORMATION ENGINEERING

Bachelor of Science – BSc, Vollzeitstudium

Cloud Computing, Open Source, Agile Prozesse, Big Data, Collective Intelligence... sind als Schlagworte aus der Welt der Informationssysteme und Netzwerke Teil unseres täglichen Lebens geworden. Möchten Sie wissen, was tatsächlich dahintersteckt und welches dynamisch wachsende Berufsfeld auf Informatikerinnen und Informatiker wartet?

Im Studiengang **Informatik - Software and Information Engineering** an der FH Vorarlberg erlernen Sie das nötige Handwerk, um Software für das weite Feld der Informationssysteme zu entwerfen. Sie bauen Brücken zwischen dem Werkzeug Computer und dem Menschen und erwerben im Bachelorstudium Kompetenzen in folgenden Bereichen:

- ◆ Mathematik
- ◆ Computer- und verteilte Systeme
- ◆ Programmierung
- ◆ Software und Information Engineering
- ◆ Sicherheit
- ◆ Anwendungen, z.B.: Mobile Computing, Computergrafik, Blockchain
- ◆ Wirtschaftliche Zusammenhänge
- ◆ Sozial-, Methoden- und Sprachkompetenzen

ÜBER DAS STUDIUM

Ihr Studium ist vielfältig und bereitet Sie besonders intensiv auf das Berufsleben vor: Vorlesungen, integrierte Lehrveranstaltungen, Projektarbeit in Kleingruppen, Fallstudien, Planspiele, Übungen und selbstorganisiertes, problembasiertes Lernen wechseln sich dabei ab. Unterstützung durch Blended-Learning-Angebote ermöglicht die webbasierte Lernplattform ILIAS.

Die Studieninhalte sind so konzipiert, dass Sie als Absolventin und Absolvent von allgemeinbildenden und berufsbildenden höheren Schulen in das technische Studium einsteigen können. Nach Abschluss einer höheren technischen Schule können Ihnen Vorkenntnisse individuell angerechnet werden.

Vorteile des Studiums an der FH Vorarlberg:

- ◆ Kleingruppen: hoher Praxisbezug, intensive persönliche Betreuung, viel Austausch
- ◆ Dozentinnen und Dozenten aus Top-Unternehmen der Branche
- ◆ Klarer Zeitrahmen, klare Struktur
- ◆ Berufspraktikum zur Vertiefung von Praxis und Wissenschaft
- ◆ Möglichkeit zum weltweiten Auslandssemester
- ◆ Moderner Hochschulcampus
- ◆ Technische Labors (mit hohem Standard), die auch für eigene Projekte der Studierenden geöffnet sind

Als Studentin und Student haben Sie freien Zugang zu technischen Labors - an sieben Tagen der Woche für 24 Stunden!

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.

Das Zentrum für Hochschulentwicklung bewertet mit dem CHE-Ranking jährlich das Studienangebot und die Studienqualität an Universitäten und Fachhochschulen im deutschsprachigen Raum. Die FH Vorarlberg erhielt dabei in den vergangenen Jahren stets Bestnoten für ihre Studiengänge und ihr Studenumfeld.

In nationalen und internationalen Rankings wird die FH Vorarlberg regelmäßig ins Spitzenfeld gereiht.

PERSPEKTIVEN NACH DEM STUDIUM

Die beruflichen Tätigkeitsfelder für Software- und Informationsingenieurinnen und -ingenieure sind breit gestreut und können in vier unterschiedliche Aufgabenstellungen unterteilt werden.

Software-Entwicklung (Development):

Qualitätsgesicherte, testgetriebene Softwareentwicklung, Agiles Software-Projektmanagement und Evaluierung von Software, Software Produktmanagement, Anpassung (Customizing) von Standardsoftware

Betrieb von IT-Systemen (Operations):

Auswahl und Inbetriebnahme von Ausführungsumgebungen, System- und Netzwerkadministration, Entwicklung und Umsetzung von Informationsmanagementstrategien, Entwicklung und Umsetzung von IT- und Sicherheitsstrategien, IT-Einkauf

DevOps:

Nutzung von DevOps-Werkzeugen, Verantwortung übernehmen in Softwareentwicklungsprozessen

Beratung und Training

Vertrieb, IT-Unternehmens- und Organisationsberatung, Ausbildung und Training, Wissenschaftliche Mitarbeit

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

Ein weiterführender Master **Informatik** an der FH Vorarlberg eröffnet Ihnen weitere wissenschaftliche und berufliche Perspektiven. Darauf aufbauend ist ein Doktorats- oder PhD-Studium an einer Universität möglich.

STUDIERN, WO DIE JOBS SIND

Vorarlberg zählt zu den wirtschaftlich leistungsfähigsten europäischen Räumen. Die regionale Wirtschaft bietet eine hohe Branchenvielfalt, die spannende 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

IMPRESSUM Medieninhaber und Hersteller:

Fachhochschule Vorarlberg GmbH, CAMPUS v, Hochschulstraße 1, 6850 Dornbirn, Austria
Foto: FH Vorarlberg; © FH Vorarlberg GmbH, Oktober 2020

AUFNAHME UND KONTAKT

Zugangsvoraussetzungen

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

Bewerbung

Bis 15. Mai unter: www.fhv.at/online-bewerbung
Sollten Ihnen noch Zeugnisse oder Prüfungsergebnisse bis zum Bewerbungsschluss fehlen, können diese nachgereicht werden.

Sind Sie interessiert?

Wir freuen uns auf ein Beratungsgespräch mit Ihnen.



Prof. (FH) DI Dr. Regine Kadgien
Studiengangsleiterin

regine.kadgien@fhv.at



Mag. Jutta Lung-Babutzky
Beratung

T +43 5572 792 5100
informatik@fhv.at

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

FH Vorarlberg

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