



BSc

FHV STUDIUM 

Informatik - Software and Information Engineering Bachelor-Studium/Vollzeit

Überall und ständig verfügbar. Das sind Informationssysteme und Netzwerke heute. Dementsprechend gibt es ein sehr weites und weiter wachsendes Informatik-Berufsfeld.

Das Studium Informatik - Software and Information Engineering an der FH Vorarlberg setzt hier an und bietet eine moderne und praxisnahe Ausbildung zur Software-Ingenieurin, zum Software-Ingenieur. Was Sie zum Studium mitbringen sollten? Freude am Umgang mit Computern, logisch-analytisches Denkvermögen, Einsatzbereitschaft und Neugierde (Programmierkenntnisse sind nicht erforderlich). Dann stehen Ihre Chancen auf einen erfolgreichen Studienabschluss gut - und auf einen spannenden Beruf, der von immer wieder neuen Fragestellungen und innovativen Lösungen lebt.

Berufsfelder

Einige Trends, die sich im IT-Bereich abzeichnen und für die unsere Absolventinnen und Absolventen sehr gut gerüstet sein werden, sind:

- ♦ Verbreitung von Web-Services: Das sind IT-Dienste und Anwendungen, die sich von jedem Ort und mit beliebigen Endsystemen über das Internet konsumieren lassen.
- ♦ Mobile Computing: Die Vielfalt und Komplexität mobiler Endgeräte nimmt stetig zu. Aus der intelligenten Vernetzung solcher Systeme entstehen neue Möglichkeiten und Anwendungen.
- ♦ IT-Security: Die Herausforderungen in diesem Bereich sind so vielfältig wie die Lösungen.

Informatik - Software and Information Engineering Vollzeit

1. Semester	ECTS	SWS
Einführung in die Informatik	7	5
Strukturierte Programmierung	10	7
Diskrete Strukturen	6	4
Wirtschaftliche Prozesse	4	2
English 1	3	2
	30	20

2. Semester	ECTS	SWS
Betriebssysteme und Netzwerke	7	7
Algorithmen und Objekte I	9	7
Lineare Strukturen	6	4
Finanzen- und Prozessmanagement	3	2
Präsentationstechniken	2	1
English 2	3	2
	30	23

3. Semester	ECTS	SWS
Datenmanagement	6	5
Algorithmen und Objekte II	8	7
Stochastische Strukturen	5	3
Geschäftsprozesse und Informationsmanagement	5	3
Moderationstechniken	1	1
Projektmanagement	2	2
English 3	3	2
	30	23

4. Semester	ECTS	SWS
Webapplikationen	6	4
Objektorientierte Analyse und Design	10	8
Nutzerzentrierte Techniken	2	2
IT-Management	3	2
Berufspraktikum mit Bachelorarbeit 1	6	
English 4: Scientific Writing	3	2
	30	18

5. Semester	ECTS	SWS
Systemarchitekturen	6	4
Enterprise Applications	10	7
Case Study Systemmanagement	3	3
eMarketing, eBusiness	2	1
Berufspraktikum mit Bachelorarbeit 1	6	
English 5: Scientific Research	3	2
	30	17

6. Semester	ECTS	SWS
4 Electives (à 4 ECTS/3 SWS) of the fields	16	12
• .net Software Development		
• Mobile Computing		
• Agile Software Development		
• Advanced Data Management		
• Privacy and Security		
• Open Source Software Development		
• User Centered Technologies		
• Computer Graphics and Vision		
Elective Seminar	3	2
Free Elective	3	3
Bachelor Thesis 2	6	
English 6: Intercultural Communication	2	2
	30	19

Lehrveranstaltungen in englischer Sprache

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

SWS: Semesterwochenstunden

BEWERBUNG UND AUFNAHME



Zugangsvoraussetzungen

Allgemeine Universitätsreife oder Studienberechtigungsprüfung, facheinschlägige Lehre mit Zusatzprüfungen, facheinschlägige deutsche Fachhochschulreife mit Zusatzprüfungen.

Bewerbung

Schriftliche Anmeldung mittels Anmeldeformular, Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnis- und Passkopie sowie Foto bis 15. Mai.

Sind Sie interessiert? Wir freuen uns auf ein Beratungsgespräch mit Ihnen.

FH VORARLBERG

Hochschulstraße 1
6850 Dornbirn, Austria

info@fhv.at
www.fhv.at



Prof. (FH) DI Dr. Regine Bolter
Studiengangsleitung



Mag. Jutta Lung-Babutzky
Beratung und Anmeldung
Tel +43 (0) 5572 792-5100
sie@bachelorstudium.at