

# Bachelor-Studium SOFTWARE DESIGN

## COMMUNICATION > OPEN SOURCE > ANGEWANDTE INFORMATIK > SOFTWARE ENGINEERING > E-LEARNING > WIRTSCHAFT & RECHT > IT-INFRASTRUKTUREN

Das Bachelor-Studium beschäftigt sich mit dem Kommunikationsmedium Nummer eins – dem Internet. Das akademisch fundierte IT-Studium im Bereich „Software Design“ können Interessentinnen und Interessenten aufgrund des berufsbegleitenden Aufbaus auch neben Beruf und Familie absolvieren.

Durch den Einsatz von multimedialen Lehr- und Lernmöglichkeiten sind die TeilnehmerInnen nahezu ortsungebunden. Der E-Learning-Anteil beträgt 60 Prozent, daher ist eine Anwesenheit vor Ort an nur einem, maximal zwei Wochenenden pro Monat, freitags und samstags, notwendig. Der Studiengang bietet den Studierenden eine umfassende Ausbildung in den Bereichen Computer- und Netzwerktechnologien, Betriebssysteme, Software Engineering, Datenbanken, Usability und Accessibility, Modellierung und IT-Recht. Angereichert werden diese Inhalte durch die Vermittlung von wirtschaftlicher, sprachlicher und sozialer Kompetenz.

Neben der fundierten Ausbildung haben unsere Studierenden die Möglichkeit, ihr Wissen in zahlreichen nationalen und internationalen Projektarbeiten anzuwenden. Die direkte Zusammenarbeit mit Unternehmen aus der Industrie und Wirtschaft fordert den Anspruch der praxisorientierten Aufgabenstellungen.

Für alle Präsenz- und Zivildienere bieten wir die Möglichkeit auf ein Studium ohne Zeitverlust. Der Übergang von BHS / HTL zum Bachelor-Studium wird zudem durch die Anrechnung von einschlägigen Lehrveranstaltungen erleichtert.

### FACTS



Bachelor of Science in Engineering (BSc)



Berufsbegleitend



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Kapfenberg  
[www.fh-joanneum.at/swd](http://www.fh-joanneum.at/swd)



Unterrichtssprache: Deutsch

- 20 Studienplätze pro Jahr
- Studiengangsleiterin:  
FH-Prof. Mag. Dr. Sonja Gögele, MBA MSc
- Berufsbegleitende Studienrichtung von  
Internettechnik

### Wussten Sie, ...

... dass wir Sie ständig auf dem neuesten Stand halten? In keiner Branche vergeht die Zeit so schnell wie im IT-Business. Durch uns bleiben Sie up to date.



## BERUF & KARRIERE

Software DesignerInnen arbeiten als System-AnalytikerInnen: in der System-Modellierung und -Implementierung, als Datenbank-Spezialistinnen und -Spezialisten, Software-EntwicklerInnen, IT-ProjektleiterInnen, E-Business-Spezialistinnen und -Spezialisten. Die Aufgaben umfassen neben der Spezifikation, dem Design und der Feinkonzeption auch die Implementierung von Softwarepaketen.

Unsere Absolventinnen und Absolventen haben nach dem Studium auch die Möglichkeit, jedes Master-Studium des Departments für Angewandte Informatik an der FH JOANNEUM zu studieren, beispielsweise „IT & Mobile Security“ oder „IT-Recht & Management“.

*„Eine umfassende, praxisnahe Ausbildung, die ständig auf dem neuesten Stand gehalten wird, ist für mich eine Grundvoraussetzung für meine persönliche und berufliche Veränderung. Das Studium bietet durch das breitgefächerte Angebot hervorragende Jobmöglichkeiten, welche die Basis für eine sichere Zukunft sind.“*

Eva Fritz, BSc, Absolventin von Software Design Studentin von IT-Recht & Management

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Englisch & Soft Skills 3 ECTS	Englisch & Soft Skills 2,5 ECTS	Englisch & Soft Skills 2,5 ECTS	Englisch & Soft Skills 2 ECTS	Englisch & Soft Skills 2,5 ECTS	Englisch & Soft Skills 2 ECTS
Online Marketing & IT-Recht 4 ECTS	Online Marketing & IT-Recht 5 ECTS	Online Marketing & IT-Recht 4,5 ECTS	Online Marketing & IT-Recht 4 ECTS	Online Marketing & IT-Recht 3,5 ECTS	Online Marketing & IT-Recht 5 ECTS
Angewandte Informatik 15 ECTS	Angewandte Informatik 12 ECTS	Angewandte Informatik 18 ECTS	Angewandte Informatik 7,5 ECTS	Angewandte Informatik 5 ECTS	Angewandte Informatik 10 ECTS
			Web- & Cloud-Technologie 5 ECTS	Web- & Cloud-Technologie 7,5 ECTS	
Web- & Cloud-Technologie 5,5 ECTS	Web- & Cloud-Technologie 5 ECTS	Web- & Cloud-Technologie 2,5 ECTS	Cluster- & Servertechnologie 5 ECTS	Cluster- & Servertechnologie 5 ECTS	Bachelor-Arbeit 13 ECTS
Cluster- & Servertechnologie 2,5 ECTS	Cluster- & Servertechnologie 5,5 ECTS		Praxisarbeiten 6,5 ECTS	Praxisarbeiten 6,5 ECTS	
Cluster- & Servertechnologie 2,5 ECTS	Cluster- & Servertechnologie 5,5 ECTS	Cluster- & Servertechnologie 2,5 ECTS	Praxisarbeiten 6,5 ECTS	Praxisarbeiten 6,5 ECTS	Bachelor-Arbeit 13 ECTS
Angewandte Informatik 67,5 ECTS	Online Marketing & IT-Recht 26 ECTS	Cluster- & Servertechnologie 20,5 ECTS	Web- & Cloud-Technologie 25,5 ECTS	Englisch & Social Skills 14,5 ECTS	Projektarbeiten, Bachelor-Arbeiten, Berufspraktikum 26 ECTS