



FH Salzburg

# Wirtschaftsinformatik & Digitale Transformation

Bachelor



kompetent  
relevant  
nachhaltig

# Studium

Dr. Sascha Frohwerk  
Studiengangsleiter

»Technisches Wissen ist auch in Managementpositionen mehr denn je notwendig und das Verständnis der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und IT eine zentrale Kompetenz. Wir bilden zukünftige Fach- und Führungskräfte aus, die diese Schnittstelle verstehen und die Zusammenhänge sowie Konsequenzen kritisch hinterfragen und beurteilen können.«

## Ihre Zukunft: Digitalisierung gestalten!

Im Studiengang Wirtschaftsinformatik & Digitale Transformation werden Sie zum/zur Expert\*in für die Schnittstelle zwischen IT und Wirtschaft. Sie lösen digitale Herausforderungen und bauen innovative Brücken zwischen Technologie und Management. In diesem praxisnahen Studium kombinieren Sie technisches Know-how mit wirtschaftlichem Verständnis. Sie lernen, wie Sie komplexe Probleme der Digitalisierung in Unternehmen analysieren und effizient lösen.

Unser Studium bietet eine einzigartige Kombination aus technischen, ökonomischen und sozialen Aspekten. Sie lernen, wie Sie unternehmerisch denken und handeln und wie Sie die Technologien entwickeln und einsetzen, die in der modernen Geschäftswelt unverzichtbar sind.



## Studieren und Arbeiten

Sie wollen neben dem Studium bereits Arbeitserfahrung sammeln? Kein Problem. Mit dem Programm **study.work.support** arbeiten Sie zehn Stunden pro Woche bei einer unserer Partnerfirmen, erhalten ein Gehalt, Studienkostenzuschuss und sammeln bereits wertvolle Arbeitserfahrung.

Mehr Infos unter  
[www.studyworksupport.at](http://www.studyworksupport.at)

## Praktikum und Auslandssemester

Das fünfte Semester können Sie in einer unserer über 100 Partnerhochschulen im Ausland verbringen und so internationale Erfahrungen sammeln. Im sechsten Semester absolvieren Sie ein Berufspraktikum (360 Stunden). Dabei schreiben Sie Ihre Bachelorarbeit und können internationale Erfahrungen sammeln.

## Jobaussichten und Karriere

### Ihre Karrierechancen – fast grenzenlos!

Wirtschaftsinformatiker\*innen sind gefragter denn je. Als Bindeglied zwischen Technik und Wirtschaft stehen Ihnen zahlreiche Berufsfelder offen, z.B.:

### Softwareentwicklung

Sie erheben Anforderungen, designen, entwickeln und betreuen Anwendungen im Unternehmen und verstehen dabei sowohl die technische als auch die betriebswirtschaftliche Seite.

### IT-Management und -Beratung

Sie leiten (Teil-)Projekte mit IT-Bezug oder arbeiten in der Unternehmensberatung und unterstützen Unternehmen bei der Planung und Umsetzung von IT-Projekten.

### Strategie & Neue Geschäftsmodelle

Sie verstehen, wie Digitalisierung funktioniert, welche Auswirkungen sie auf die Gesellschaft hat und wie Unternehmen sie nutzen können. Sie entwerfen eine IT-Strategie und entwickeln neue Geschäftsmodelle.

### Data Science

Sie kombinieren Ihre Kenntnisse aus Statistik, Programmierung und BWL um aus Daten Wissen zu generieren. Dabei können Sie mit der Technik umgehen, aber auch die Ergebnisse dem Management präsentieren.



# Lehrinhalte



## Kernkompetenzen Wirtschaftsinformatik

Sie lernen, wie Prozesse im Unternehmen digitalisiert werden können und wie betriebliche Standardsoftware eingesetzt werden kann. Darüber hinaus werden die Effekte der Digitalisierung auf die Volkswirtschaft und die Gesellschaft untersucht.

## Informatik & Software-Entwicklung

Nach den Grundlagen der Informatik geht es darum, Software zu entwerfen und zu entwickeln. Sie lernen unterschiedliche Programmiersprachen, aber auch Methoden der agilen Softwareentwicklung kennen. Dafür sind keine Vorkenntnisse nötig, alles wird von Anfang an erklärt und in praktischen Übungen vertieft.

## Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre

Buchhaltung, Marketing, Logistik und mehr: Sie erwerben solide Grundlagen in der Betriebswirtschaftslehre um die Einsatzmöglichkeiten der Digitalisierung fundiert beurteilen zu können.

## Methoden, Soft-Skills, Sprachen

Genauso wichtig wie Fachkenntnisse sind Soft Skills wie Kommunikation und Präsentation. Vor allem Wirtschaftsinformatiker\*innen müssen an der Schnittstelle von IT und Management kommunizieren können. Außerdem sind Methodenkenntnisse z.B. in Mathematik und Statistik sowie umfassende Englisch-Kenntnisse wichtig.

## Hands-on Experience

Im fünften Semester arbeiten Sie an einem praxisorientierten IT-Projekt. Sie lösen reale Unternehmensaufgaben und entwickeln innovative Lösungen. Diese wertvollen Erfahrungen nutzen Sie für Ihr Berufspraktikum im sechsten Semester, wo Sie sich optimal auf Ihren Berufseinstieg vorbereiten.



## Zertifikat

### »International Business Manager«

Erweitern Sie Kompetenzen und Ihr Netzwerk im internationalen Umfeld mit unserem Zertifikat »International Business Manager«.

## Mehr Infos:

[www.fh-salzburg.ac.at/win/zusatzkompetenzen](http://www.fh-salzburg.ac.at/win/zusatzkompetenzen)

# Studienplan

Weitere Informationen und den detaillierten Studienplan finden Sie unter:  
[www.fh-salzburg.ac.at/win](http://www.fh-salzburg.ac.at/win)

1. Semester	ECTS 30 (SWS 22)
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	5 (4)
Mikroökonomie & Informationswirtschaft	3 (2)
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	3 (2)
Grundlagen der Informationstechnik 1	3 (2)
Softwareentwicklung 1	4 (2)
Grundlagen der Informatik	2 (2)
Computernetze 1	3 (2)
Mathematik 1	5 (4)
MINT Praxis-Lab	2 (2)

2. Semester	ECTS 30 (SWS 22)
Grundlagen Human Resource Management	3 (2)
Grundlagen der Logistik	3 (2)
Buchhaltung & Bilanzierung	3 (2)
Digitale Transformation: Funktionsweisen & Effekte	3 (2)
Grundlagen der Informationstechnik 2	2 (2)
Softwareentwicklung 2	4 (2)
Betriebssysteme	2 (2)
Computernetze 2	3 (2)
Mathematik 2	5 (4)
Business English 1	2 (2)

3. Semester	ECTS 30 (SWS 24)
Kosten- & Leistungsrechnung	2 (2)
Modellierung Geschäftsdaten & Prozesse	2 (2)
Grundlagen Marketing	3 (2)
Operations Research	3 (3)
Rechtsgrundlagen & IT-Recht	3 (2)
Objektorientierte Programmierung	5 (4)
Betriebliche Standardsoftware	3 (2)
Web-Technologien	4 (3)
Internetprotokolle & Dienste	3 (2)
Business English 2	2 (2)

4. Semester	ECTS 30 (SWS 23,5)
Finanzmanagement	3 (2,5)
Operations Management	3 (2)
Digitalisierung & Kommunikation	3 (2)
IT-Projektmanagement & IT-Qualitätsmanagement	3 (2)
Netzwerkorientierte Softwareentwicklung	3 (2)
Controlling	2 (2)
Datenbanksysteme	5 (4)
Statistik & Wahrscheinlichkeitsrechnung	4 (3)
Präsentation & Moderation	2 (2)
Kommunikation & Rhetorik	2 (2)

5. Semester	ECTS 30 (SWS 21)
Strategische Unternehmensführung 1	3 (2)
Entrepreneurship	2 (2)
Open Innovation	2 (2)
Digitalisierung & Vertrieb	3 (2)
IT-Management & IT-Security	2 (2)
IT-Security Engineering	3 (2)
Software Design	5 (4)
Angewandte Datenanalyse	3 (2)
Wissenschaftliches Arbeiten	2 (1)
Bachelorarbeit 1 & Begleitseminar	5 (2)

6. Semester	ECTS 30 (SWS 5)
Strategische Unternehmensführung 2	2 (1)
Berufspraktikum & Begleitseminar	16 (2)
Bachelorarbeit 2 & Begleitseminar	10 (2)
Bachelorabschlussprüfung	2 (0)

#### Freifächer

- Softwareentwicklungs-Tools
- Mathematische Werkzeuge
- Intercultural Management
- Makroökonomie
- Nutzung neuer Geschäftsmöglichkeiten

ECTS: European Credit Transfer and Accumulation System  
 SWS: Semesterwochenstunden

Der abgebildete Studienplan ist eine exemplarische Übersicht.

# Studieren an der FH Salzburg

Die FH Salzburg bietet beste akademische Ausbildung mit hohem Praxisbezug, die den Anforderungen von Wirtschaft und Gesellschaft entspricht. Erfahrene und qualifizierte Lehrende und Vortragende aus Wissenschaft und Praxis garantieren eine Ausbildung auf höchstem Niveau. Gemeinsam mit der erstklassigen Ausstattung unserer Hörsäle und Labore bilden sie die Basis für Ihr erfolgreiches Studium. Unsere Standorte mit insgesamt 18 Bachelor-, 15 Masterstudiengängen und diversen Weiterbildungsangeboten befinden sich in einer der schönsten Gegenden der Welt. Ob Kunst- und Architekturinteressierte, Musikfans oder Outdoorbegeisterte: In Salzburg trifft historisches Erbe auf moderne Lebenskultur.

**Campus Urstein:** Der moderne Campus, mit dem dazugehörigen Gutshof »Meierei« und den Räumlichkeiten im Wissenspark, liegt mitten im Grünen – nur wenige Minuten von der Stadt Salzburg entfernt. Hier befindet sich der Großteil unserer Studiengänge sowie zentrale Verwaltungseinrichtungen.

**Campus Kuchl:** Der Campus in zeitgemäßer Passivhausbauweise liegt im Grünen am Fuße des Tennengebirges. Hier befinden sich sechs unserer Studiengänge.

**Campus Salzburg (Uniklinikum LKH):** Praxisstunden und Teile des Unterrichts unserer gesundheitswissenschaftlichen Studiengänge werden am Uniklinikum im Herzen der Stadt Salzburg abgehalten.

**Campus Schwarzach (Kardinal Schwarzenberg Klinikum):** Der Studiengang Gesundheits- & Krankenpflege wird auch am Campus Schwarzach (Bezirk Pongau) angeboten.

**Internationales:** Sammeln Sie internationale Erfahrungen an einer unserer rund 190 Partnerhochschulen weltweit. Unser International Office unterstützt Sie bei der Organisation eines Auslandssemesters oder -praktikums.

**Career Center:** Wir unterstützen Studierende beim Einstieg in die Berufswelt mit kostenlosen Karriereevents und einer Job- und Praktikumsbörse. [www.fh-salzburg.ac.at/career-center](http://www.fh-salzburg.ac.at/career-center)

**Sport:** Unser Sportprogramm bietet ein vielfältiges Angebot an Kursen und Trainings. Mehr unter: [www.fh-salzburg.ac.at/sport](http://www.fh-salzburg.ac.at/sport)

**Wohnen & Studieren:** Studierendenwohnheime befinden sich direkt am Campus Urstein, am Campus Kuchl und am Campus Schwarzach, sowie in der Stadt Salzburg. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte direkt an [www.studentenheim.at](http://www.studentenheim.at)

**Erreichbarkeit:** Es besteht eine ideale S-Bahn- und Busverbindung zwischen allen Standorten.

Campus Urstein



Campus Kuchl



Lernen Sie uns näher kennen:



# Bewerbung & Aufnahme

Hannes Leobacher, MBA  
Head of IT, Spar Austria

»Informatik entwickelt sich in den Unternehmen von einer Support-Einheit zu einem strategischen Asset, welches erfolgskritisch für die Unternehmensentwicklung ist. Den Absolvent\*innen dieses Studiums steht eine Fülle von spannenden Jobs in sämtlichen Branchen zur Auswahl. Als IT-Organisation mit Headquarter in Salzburg freuen wir uns über diesen Studiengang.«

**Studienart:** Vollzeit

**Dauer:** 6 Semester

**Abschluss:** Bachelor of Science in Engineering (BSc)

**Studienplätze / Jahr:** 30

**Standort:** Campus Urstein

**Kosten:** 363 Euro pro Semester + ÖH-Beitrag

**Weiterbildung:** Masterstudiengänge Business Informatics,

AI for Sustainable Technologies, Cyber Security oder Betriebswirtschaft an der FH Salzburg

## Zugangsvoraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife *oder*
- Studienberechtigungs- / Berufsreifeprüfung *oder*
- Einschlägige berufliche Qualifikation<sup>1</sup> *oder*
- Deutsche Fachhochschulreife in den Bereichen Technik oder Wirtschaft und Verwaltung

<sup>1</sup> Über Zusatzprüfungen entscheidet die Studiengangsleitung.

## Aufnahmeverfahren

1. Online-Bewerbung auf der Website der FH Salzburg unter:  
[www.fh-salzburg.ac.at/online-bewerbung](http://www.fh-salzburg.ac.at/online-bewerbung)
2. Starter-Workshop am Department IT
3. Persönliches Gespräch

**Aktuelle Termine und Fristen finden Sie auf unserer Website.**

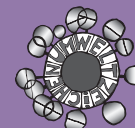


Weiterführende Informationen

[www.fh-salzburg.ac.at/win](http://www.fh-salzburg.ac.at/win)

## Kontakt

Fachhochschule Salzburg GmbH  
Urstein Süd 1, 5412 Puch / Salzburg  
T +43 50 2211-6060  
[office.it@fh-salzburg.ac.at](mailto:office.it@fh-salzburg.ac.at)  
[www.fh-salzburg.ac.at](http://www.fh-salzburg.ac.at)



Gedruckt nach der Richtlinie »Druckerzeugnisse« des Österreichischen Umweltzeichens, Offset 5020, UW-Nr. 794

Eine Einrichtung von:



Akkreditiert durch:



Fotocredits

Titelseite: FH Salzburg  
Innenseite links: FH Salzburg/Wildbild  
Innenseite rechts: FH Salzburg/maha Productions  
Einschlagseite: FH Salzburg/Wildbild