



# Bachelor (B.Sc.) WIRTSCHAFTS- INFORMATIK

[www.iubh-fernstudium.de/binf](http://www.iubh-fernstudium.de/binf)

Im Bachelor Wirtschaftsinformatik wirst Du gezielt für Aufgaben an der Schnittstelle zwischen Betriebswirtschaft und Informationstechnik ausgebildet. Neben IT-relevanten und wirtschaftswissenschaftlichen Kenntnissen, kannst Du Dir über Spezialisierungen Expertenwissen in verschiedenen IT-, Fach- oder Branchengebieten aneignen. Allrounder, welche neben technischen Aspekten, wie beispielsweise der Programmierung und Softwareentwicklung, auch über fundierte betriebswirtschaftliche Kenntnisse verfügen, sind in der Branche sehr gefragt.



**Abschluss**  
Bachelor of Science (B.Sc.)



**Spezialisierungen**  
• No Frills Software Engineering • IT-Servicemanagement  
• Mobile Software Engineering • Business Intelligence • IT-Sicherheit



**Studienmodell und Akkreditierung**  
Online-Studium  
staatlich anerkannte und akkreditierte Hochschule, FIBAA, ZFU (Zulassungsnr: 1541113)



**Studienbeginn und -dauer**  
jederzeit  
Dauer: wahlweise 6, 8 oder 12 Semester



**Studiengebühren**  
ab 199 Euro pro Monat

## Curriculum und Studieninhalte (180 ECTS)

Modultitel	Sem.	ECTS	Prüfungsform
<b>Mathematik Grundlagen I</b>	<b>1</b>	5 ECTS	P
<b>Wissenschaftliches Arbeiten</b>		10 ECTS	WB/H
<b>Betriebswirtschaftslehre</b>		5 ECTS	P
<b>Grundlagen industrieller Softwaretechnik</b>		5 ECTS	P
<b>Objektorientierte Programmierung</b>		10 ECTS	P
.....			
<b>Mathematik Grundlagen II</b>	<b>2</b>	5 ECTS	P
<b>Programmierung von Webanwendungen</b>		10 ECTS	P
<b>Requirements Engineering</b>		5 ECTS	P
<b>Kosten- und Leistungsrechnung</b>		5 ECTS	P
.....			
<b>Finanzierung</b>	<b>3</b>	5 ECTS	P
<b>Recht</b>		5 ECTS	P
<b>Marketing</b>		5 ECTS	P
<b>Datenmodellierung und Datenbanksysteme</b>		5 ECTS	P
<b>Spezifikation</b>		5 ECTS	P
<b>Qualitätssicherung im SW-Prozess</b>		5 ECTS	P
.....			
<b>Dienstleistungsmanagement</b>	<b>4</b>	5 ECTS	P
<b>Planen und Entscheiden</b>		5 ECTS	P
<b>Unternehmensrecht</b>		5 ECTS	P
<b>Software-Engineering Fallstudie</b>		5 ECTS	H
<b>IT Projektmanagement</b>		5 ECTS	P
<b>IT Architekturmanagement</b>		5 ECTS	P
.....			
<b>Beschaffung und Logistik</b>	<b>5</b>	5 ECTS	P
<b>Seminar Software-Engineering</b>		5 ECTS	H
.....			
<b>3 Wahl-Spezialisierungen:</b>	<b>5+6</b>		
1 aus dem Bereich IT, 2 Funktions-/Branchenspezialisierungen		30 ECTS	P
.....			
<b>Unternehmensgründung und Innovationsmanagement</b>	<b>6</b>	5 ECTS	P
<b>Unternehmensführung</b>		5 ECTS	P
<b>Bachelorarbeit</b>		10 ECTS	H + PM

### Wahl Deiner Spezialisierungen

Du wählst eine Spezialisierung aus dem Bereich Wirtschaftsinformatik:

- Business Intelligence
- IT-Servicemanagement
- IT-Sicherheit
- Mobile Software Engineering
- No Frills Software Engineering

Zwei weitere Spezialisierungen wählst Du aus den Funktions- und Branchenspezialisierungen:

- Advanced Leadership
- Angewandter Vertrieb
- Business Consulting
- Business Controlling
- E-Commerce
- Fremdsprache
- International Management
- Internationales Marketing & Branding
- Supply Chain Management
- Eventmanagement
- Financial Service Management
- Health Care Management
- Immobilienmanagement
- Luftverkehrsmanagement
- Tourismusmanagement
- Unternehmerisches Hotelmanagement

## Spezialisierungen Wirtschaftsinformatik **Jobperspektive**

### No Frills Software Engineering

Diese Spezialisierung vertieft Dein Fachwissen um die selbstständige Analyse geeigneter Methoden und Werkzeuge des No Frills Software Engineerings. Danach kannst Du typische Probleme in verschiedenen Projektsituationen durch den gezielten Einsatz des Interaction Rooms adressieren und kennst Probleme und Risiken der industriellen Softwareentwicklung.

### Kurse in dieser Spezialisierung

- Techniken und Methoden der agilen Softwareentwicklung
- Fallstudie Agiles Software Engineering

### IT-Servicemanagement

Ziel ist es, Dir die gängigen Aktivitäten der ITIL-Governance und ITIL-Operational-Prozesse näher zu bringen und konkrete Lösungsschritte zu erarbeiten. Du lernst vor allem den Aufbau und die Hauptelemente der IT Infrastructure Library (ITIL) kennen sowie konkrete Aktivitäten im Service Lifecycle und im IT-Outsourcing umzusetzen.

### Kurse in dieser Spezialisierung

- IT-Servicemanagement I
- IT-Servicemanagement II

### Mobile Software Engineering

Du erlernst das selbstständige Erstellen mobiler Software-Systeme zur Lösung von konkreten Problemen auf verschiedenen Softwareplattformen. Dabei setzt Du gezielt die Anwendungsentwicklung von Android in der Praxis ein. Der optimale Einsatz von Kamera, Foto und Video sowie das Cross Platform Development runden das Modul ab.

### Kurse in dieser Spezialisierung

- Mobile Software Engineering am Beispiel der Android-Plattform
- Fallstudie Mobile Software Engineering

### Business Intelligence

Neben den Techniken und Methoden zur Informationsgenerierung und -speicherung befasst Du Dich in dieser Vertiefung vor allem mit den Grundlagen konkreter Anforderungen an Business Intelligence-Anwendungen und deren Konzeption und prototypischer Umsetzung.

### Kurse in dieser Spezialisierung

- Business Intelligence I
- Business Intelligence II

### IT-Sicherheit

Du lernst wichtige Konzepte aus dem Bereich IT-Sicherheit kennen. Dabei werden sowohl grundlegende Begriffe eingeführt und diskutiert, typische Anwendungsfelder und Einsatzgebiete der IT-Sicherheit vorgestellt als auch typische Verfahren und Techniken beschrieben. Außerdem werden in diesem Modul Basiswissen und gezieltes Vertiefungswissen zu kryptografischen Verfahren und dem praktischen Einsatz kryptografischer Systeme vermittelt.

### Kurse in dieser Spezialisierung

- Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit
- Kryptografische Verfahren



Als Wirtschaftsinformatiker wartet ein vielfältiges Berufsfeld auf Dich: vom Programmierer bis zum

CIO ist alles möglich. Ohne IT geht inzwischen gar nichts mehr, somit ist die gesellschaftliche Bedeutung dieses Berufsfelds so groß wie nie zuvor: **Fast jeder Wertschöpfungsprozess ist bereits von IT abhängig.** Wenn die IT nicht funktioniert, sind weder Unternehmen noch öffentliche Institutionen arbeitsfähig.

Daher sind die Berufsaussichten in dieser Branche glänzend. Und **nicht nur für Nerds und Programmierer.** Auch das **gezielte Organisieren und Managen von IT** ist ein wichtiges Feld. Ein besonderer Fokus wird dabei auf der Schnittstelle von der IT zu den Anwendern liegen. Wirtschaftsinformatiker sind dabei Dolmetscher und Vermittler zwischen Anwendern und der IT, mit dem Ziel, dass sich „beide Welten“ verstehen und auf ein gemeinsames Ziel hinarbeiten können.“

### Prof. Dr. Tobias Brückmann

Studiengangsleiter  
Wirtschaftsinformatik



## IUBH überzeugt



Da ich keine Ausbildung in der IT habe, aber seit 6 Jahren eine eigene Firma in diesem Bereich, habe ich mich für den Studiengang Wirtschaftsinformatik entschieden. Durch meine selbstständige Tätigkeit kann ich selten an festen Terminen teilnehmen, somit ist die Flexibilität des Fernstudiums an der IUBH für mich entscheidend. Die Testklausuren geben mir Sicherheit, auch die Klausuren selbst zu bestehen, ebenso der Kontakt zu den Dozenten. Ich kann das Studium auch – wenn nötig – hintenanstellen und erstmal meinem Beruf nachgehen, was wichtig ist. Ziel ist für mich mit dem abgeschlossenen Studium mehr Aufträge zu erhalten. Und inzwischen arbeite ich bereits häufig als Dozent für die Programmiersprache Java.“

### Karsten Fricke

Student Bachelor Wirtschaftsinformatik

## Zulassung

Unsere Fernstudiengänge sind grundsätzlich **zulassungsfrei**. Von Dir brauchen wir für die erfolgreiche Einschreibung somit nur eine Hochschulzugangsberechtigung.

### Studieren mit (Fach-)Abitur oder fachgebundener Hochschulreife:

Als Bewerber mit einer allgemeinen Hochschulreife (Abitur), Fachhochschulreife (Fach-Abitur) oder fachgebundener Hochschulreife kannst Du sofort und ohne Prüfung in das Bachelor Fernstudium an der IUBH einsteigen.

### Studieren ohne Abitur:

- Mit Meisterbrief oder Aufstiegsfortbildung: Auch ein Meisterbrief bzw. eine Aufstiegsfortbildung (z.B. als IHK-Fachwirt/in) berechtigen zum Studienstart.
- Mit kaufmännischer oder IT-Ausbildung: Auch ohne (Fach-)Abitur ist ein Einstieg möglich, wenn Du folgende Erfahrung mitbringst:
  - eine mindestens zweijährige Berufsausbildung und anschließend
  - mindestens drei Jahre Berufserfahrung (in Vollzeit)
- Beziehen sich die Schwerpunkte Deiner Ausbildung/beruflichen Tätigkeit nicht speziell auf den von Dir gewählten Studiengang, ist ein Probestudium notwendig. Dieses ist weder mit einer Verlängerung der Studienzeit, noch mit individuellen Zusatzleistungen verbunden. Mehr Infos: [www.iubh-fernstudium.de/voraussetzungen](http://www.iubh-fernstudium.de/voraussetzungen)

## In ACHT Schritten durch Dein Studium



1. Einschreiben unter [www.iubh-fernstudium.de/onb](http://www.iubh-fernstudium.de/onb)



2. Kurs wählen im Online-Campus



3. Studienskripte als Interactive Book, Download oder per Post erhalten



4. Bearbeitung der Studienskripte im Selbststudium



5. Teilnahme am Online-Tutorium



6. Klausurvorbereitung durch Wissenstests und Prüfungen schreiben:

- Direkt online *oder*
- in einem IUBH-Prüfungszentrum (vorher Anmelden nicht vergessen)



7. Bachelor-Thesis und Kolloquium



8. Abschluss mit Urkunde und Zeugnis



Möchtest Du mehr zum Studium an der IUBH wissen?  
Dann kontaktiere gerne unsere Studienberatung - wir freuen uns auf Dich:

Tel. +49 30.311988.00  
[bachelor@iubh-fernstudium.de](mailto:bachelor@iubh-fernstudium.de)  
[www.iubh-fernstudium.de/team](http://www.iubh-fernstudium.de/team)