



Bachelor (B.Sc.) **WIRTSCHAFTS- INFORMATIK**

iubh-fernstudium.de/bawi

**Reakkreditiert
ab 01.09.2020**



Als Wirtschaftsinformatiker arbeitest Du an der Schnittstelle zwischen technischen Ideen und ihrer fachlichen Umsetzung. Unser **überarbeitetes Curriculum für Wirtschaftsinformatik** bereitet Dich mit **aktualisierten Inhalten** gezielt auf diese Schlüsselrolle vor. Während des Fernstudiums eignest Du Dir neben IT-Expertise, etwa im Requirements Engineering oder auf dem Gebiet Datenmodellierung und Datenbanksysteme, umfassende betriebswirtschaftliche Kenntnisse an. Dazu zählen beispielsweise Grundlagen zu Investition und Finanzierung, Einkauf oder Marketing. Zudem befasst Du Dich im Bachelor Wirtschaftsinformatik mit IT- und ERP-Systemen sowie Data Analytics und Big Data. Die Inhalte unseres Studienprogramms sind an den Empfehlungen der Gesellschaft für Informatik (GI) ausgerichtet. Durch Dein interdisziplinäres Know-how wirst Du nach dem Abschluss zu einem begehrten Experten auf dem Arbeitsmarkt mit der Fähigkeit, Technologiepotenziale zu erkennen und für Dein Unternehmen optimal zu nutzen.

Abschluss

Bachelor of Science (B.Sc.)

Spezialisierungen

Im Fernstudium Wirtschaftsinformatik hast Du die Möglichkeit, Spezialisierungen im Umfang von 30 ECTS zu wählen und Dich so in attraktiven Funktionen und Branchen zu spezialisieren.

Studienmodell und Akkreditierung

Online-Studium, staatlich anerkannte und akkreditierte Hochschule, FIBAA, ZFU (Zulassungsnr. 1541113)

Studienbeginn und -dauer

Beginn: jederzeit*

Dauer: wahlweise 6, 8 oder 12 Semester

Studiengebühren

Ab 199 Euro pro Monat

*Mit Studienstart ab dem 01.09.2020 studierst Du im neuen, reakkreditierten Curriculum. Möchtest Du vor dem 01.09.2020 ein Studium beginnen? Bis zum 31.08.2020 kannst Du Dich noch in den aktuell akkreditierten Studiengang einschreiben.

Curriculum und Studieninhalte (180 ECTS)

Modultitel	Sem.	ECTS	Prüfungsform
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	1	5 ECTS	P
Betriebswirtschaftslehre		5 ECTS	P
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		5 ECTS	WB
Mathematik Grundlagen I		5 ECTS	P
Requirements Engineering		5 ECTS	P
Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java		5 ECTS	P
.....			
Kollaboratives Arbeiten	2	5 ECTS	FP
Finanzierung und Investition		5 ECTS	P
Datenstruktur und Java-Klassenbibliothek		5 ECTS	P
Statistik		5 ECTS	P
Datenmodellierung und Datenbanksysteme		5 ECTS	P
Einführung in das Prozessmanagement	3	5 ECTS	P/H
.....			
Grundlagen der IT- und ERP-Systeme		5 ECTS	P
Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen		5 ECTS	P
Programmierung von industriellen Informationssystemen mit Java EE		5 ECTS	P
Kosten- und Leistungsrechnung		5 ECTS	P
Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen		5 ECTS	H
Qualitätssicherung im Softwareprozess		5 ECTS	P
.....			
Data Analytics und Big Data		4	5 ECTS
Einkauf, Beschaffung und Distribution	5 ECTS		P
IT-Recht	5 ECTS		P
IT-Projektmanagement	5 ECTS		P
Projekt Software Engineering	5 ECTS		H
Marketing	5 ECTS		P
.....			
Personal und Unternehmensführung	5	5 ECTS	P
Seminar "Software Engineering"		5 ECTS	H
Digitale Business-Modelle		5 ECTS	P
Organizational Behavior		5 ECTS	H
Wahlpflichtfach A		10 ECTS	
.....			
Wahlpflichtfach B	6	10 ECTS	
Wahlpflichtfach C		10 ECTS	
Bachelorarbeit		10 ECTS	SA + PM

Wahl Deiner Spezialisierungen

Du wählst jeweils eine Spezialisierung A aus folgendem Wahlpflichtfachbereich*:

- Augmented, Mixed und Virtual Reality
- Business Intelligence
- Data Engineer
- IT-Service Management
- IT-Sicherheit
- Logik und Künstliche Intelligenz
- Machine Learning
- Mobile Software Engineering
- No-Frills Software Engineering
- Software Engineering with Python
- User Interface Design
- Web Development

Du wählst jeweils eine Spezialisierung B aus folgendem Wahlpflichtfachbereich*:

- Advanced Leadership
- Angewandter Vertrieb
- Business Consulting
- Globale Technologien und Prozesse
- International Management
- Smart Factory
- Smart Services
- Social Media Marketing und Analytics
- Supply Chain Management
- u.v.m.

Deine dritte Spezialisierung wählst Du aus dem Wahlpflichtfachbereich C*:

- Augmented, Mixed und Virtual Reality
- Business Intelligence
- IT-Service Management
- Machine Learning
- Mobile Software Engineering
- Software Engineering with Python
- User Interface Design
- Web Development
- u.v.m.

FP = Fachpräsentation, H = schriftliche Hausarbeit/Seminararbeit/Fallstudie/Projektbericht, P = schriftliche Prüfung, PM = Prüfung mündlich: Kolloquium, SA = schriftliche Ausarbeitung: Bachelorarbeit, WB = Workbook,

*Jede Spezialisierung darf nur einmal gewählt werden.

Spezialisierungen Wirtschaftsinformatik **Jobperspektive**

Wähle unter anderem aus folgenden exemplarischen Spezialisierungen:

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
- Projekt Agiles Software Engineering

IT-Servicemanagement

Ziel ist es, Dir die gängigen Aktivitäten der ITIL-Governance und ITIL-Operational-Prozesse näherzubringen 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
- Projekt IT-Servicemanagement

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
- Projekt Mobile Software Engineering

Logik und künstliche Intelligenz

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
- Projekt Business Intelligence

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



Ab dem 01.09.2020 bieten wir den Studiengang in einer überarbeiteten, reakkreditierten Form an. Das heißt, wichtige Studieninhalte wurden modernisiert und an aktuelle Marktanforderungen angepasst. So kannst Du jederzeit sicherstellen, dass Dein Know-how den aktuellen Standards entspricht.

Du möchtest Dein Studium vor dem 01.09. beginnen? Bis zum 31.08. kannst Du Dich noch in den aktuell akkreditierten Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik einschreiben. Die Inhalte findest Du hier: iubh-fernstudium.de/bawi

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 selbständige 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) oder Fachhochschulreife (Fachabitur) kannst Du sofort und ohne Prüfung in unser Bachelorstudium einsteigen. Als Bewerber mit fachgebundener Hochschulreife kannst Du Dein Bachelorstudium je nach fachlichem Schwerpunkt entweder direkt beginnen oder im Probestudium durchstarten.

Studieren ohne Abitur:

Du kannst aber auch ohne (Fach-)Abitur an der IUBH studieren. Dazu brauchst Du einfach nur:

- Einen Meisterbrief oder
- Eine Aufstiegsfortbildung (z.B. als IHK-Fachwirt/in) oder
- Eine mind. zweijährige Berufsausbildung mit anschließend mind. 3 Jahren Berufserfahrung (in Vollzeit): Je nachdem, was Du studieren möchtest und worauf der Fokus Deiner Ausbildung und beruflichen Tätigkeit lag, kannst Du direkt mit einem Probestudium durchstarten oder Deine Studierfähigkeit anderweitig nachweisen.

Weitere Infos zu den Zulassungsvoraussetzungen erhältst Du von Deiner Studienberatung oder unter iubh-fernstudium.de/voraussetzungen

In ACHT Schritten durch Dein Studium



1. Einschreiben unter iubh-fernstudium.de/onb



2. Kurs wählen im Online-Campus



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



4. Bearbeitung der Studienskripte im Selbststudium



5. Teilnahme an Online-Sprechstunden



6. Klausurvorbereitung durch Wissenstests und Prüfungen schreiben:

- Direkt online oder
- An einem IUBH Prüfungszentrum (Bitte rechtzeitig anmelden.)



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 (0)30 311 988 00

bachelor@iubh-fernstudium.de

www.iubh-fernstudium.de/team