



Duales
Studium

BACHELOR (B.SC.)

WIRTSCHAFTSINFORMATIK

iu-dualesstudium.de/bwi

DIE WIRTSCHAFTSINFORMATIKER VON MORGEN

Wie können Management- und kundenbezogene Prozesse IT-seitig optimiert und begleitet werden? Wie kann Informationstechnologie Entscheidungsprozesse vereinfachen? Unsere Wirtschaftsinformatik-Studierenden beschäftigen sich mit diesen und ähnlichen Fragen. An der IU Internationale Hochschule werden sie an der Schnittstelle zwischen Betriebswirtschaft und IT ausgebildet, um künftig wirtschaftliche Prozesse Ihres Unternehmens zu verbessern. Folgende Vertiefungen stehen zur Wahl:

- Software Engineering
- Data Analytics
- Digital Management & Consulting
- Digital Business

STUDIUM VS. AUSBILDUNG

Das Studienprogramm bietet u. a. eine Alternative zu folgenden Ausbildungen:

- Assistent/in für Informatik
- Fachinformatiker/in
- Kaufmännische/r Assistent/in Informationsverarbeitung
- Informatikkaufmann/-frau

MÖGLICHE EINSATZGEBIETE DER STUDIERENDEN

Software Engineering

- Konzeption, Realisierung, Testen und Wartung komplexer Softwaresysteme
- Programmieren und Warten von Datenbanksystemen
- Entwicklung von betrieblichen Softwarelösungen
- Technisches Consulting bzw. Projektmanagement

Data Analytics

- Strukturierung und Auswertung großer Datenmengen
- Analyse komplexer Datenverbünde und Sicherstellung der Informationsverarbeitung
- Interpretation und Implementierung der Ergebnisse in relevanten Unternehmensprozessen
- Schnittstelle zwischen den Bereichen IT, Management und Controlling

Digital Management & Consulting

- Planung, Organisation und Umsetzung agiler IT-Projekte
- Fortgeschrittenes IT-Management, IT-Marketing- und Verkaufsmanagement
- Entwicklung neuer Geschäftsmodelle

Digital Business

- Erhebung und Auswertung von Kundendaten
- Unterstützung bei der Planung von Shopsystemen
- Implementierung von technischen Innovationen

JETZT NOCH FLEXIBLER

Für diesen Studiengang bieten wir vier Studienstarts pro Jahr an. So können Sie dual Studierende noch flexibler und mit geringeren Wartezeiten einsetzen!

iu

INTERNATIONALE
HOCHSCHULE

Curriculum

Exemplarisches Curriculum. Die Reihenfolge der Module kann je nach Studienstart variieren.

SEMESTER 1

Einführung in die Wirtschaftsinformatik
Betriebswirtschaftslehre
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik
Objektorientierte Programmierung I: Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java
Praxisprojekt I

SEMESTER 2

Informationssysteme und Integration
Objektorientierte Programmierung II: Datenstrukturen und Java-Klassenbibliothek
Buchführung und Bilanzierung
Mathematik Grundlagen I
Praxisprojekt II

SEMESTER 3

Mathematik Grundlagen II
Requirements Engineering
Kosten- und Leistungsrechnung
Datenmodellierung und Datenbankprogrammierung
Praxisprojekt III

SEMESTER 4

Marketing
Qualitätssicherung im Softwareprozess
Internes und externes IT-Management
Data Analytics & Big Data
Praxisprojekt IV

SEMESTER 5

Fallstudie Digitale Business-Modelle
IT-Recht, Datenschutz und IT-Sicherheit
Vertiefungsmodul²
Vertiefungsmodul²
Praxisprojekt V

SEMESTER 6

Vertiefungsmodul²
Vertiefungsmodul²
Fallstudie Software Engineering
Seminar Aktuelle Themen der Digitalisierung
Praxisprojekt VI

SEMESTER 7

Wahlpflichtmodul Fernstudium
Wahlpflichtmodul Fernstudium
Personal und Organisation
Supply Chain Management
Bachelorarbeit



Studienorte¹

Augsburg, Aachen, Berlin, Bielefeld, Bremen, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Erfurt, Essen, Frankfurt a. M., Freiburg, Hamburg, Hannover, Karlsruhe, Köln, Leipzig, Mainz, Mannheim, München, Münster, Nürnberg, Stuttgart, Ulm, Virtueller Campus



Studienmodell

Kombinationen aus Präsenz- und Onlinekursen sowie Praxisphasen im Modell des wöchentlichen Wechsels oder der geteilten Woche.



Dauer: 3,5 Jahre

Abschluss: Bachelor of Science

Studienstart: 01. Oktober, 01. Januar, 01. April, 01. Juli



Ihr Extra

Die IU Internationale Hochschule sucht den für Ihre Bedürfnisse optimalen Studierenden.



Referenzen IU Duales Studium

Bereits über 15.000 Unternehmen kooperieren mit der IU Internationale Hochschule.

SO WERDEN SIE PRAXISPARTNER

1

Beratung I Beratungsgespräch mit der Studienberatung der IU Internationale Hochschule an Ihrem Standort

1 Woche

2

Screening I Screening, Vorauswahl und Vermittlung geeigneter Bewerber:innen

2 Wochen

3

Feedback I Rückmeldung zur Bewerber:innenauswahl, ggf. Praktikum zum gegenseitigen Kennenlernen

2 Wochen

4

Vertrag I Vertragliche Vereinbarung zwischen Ihrem Unternehmen, der:dem Studierenden und der IU Internationale Hochschule

Bis zum nächsten Quartalsstart

5

Start I Beginn des dualen Studiums an der IU Internationale Hochschule zum gewählten Quartalsstart

UNSERE ZUSAMMENARBEIT

STUDIENVERTRAG

- Sie schließen mit der IU Internationale Hochschule und der:dem Studierenden einen Studienvertrag ab.
- Die IU Internationale Hochschule übernimmt die akademische Ausbildung, die mit einem akkreditierten Bachelor-Abschluss endet.
- Sie übernehmen die Studiengebühren.

¹ Abhängig vom gewählten Studienmodell und Studienstart. Der aktuelle Status der **staatlichen Anerkennung** und die genauen **Studienstarts** sind auf unserer Website einsehbar.

² In den Vertiefungsmodulen wird eine aus vier möglichen Vertiefungsrichtungen ausgewählt.