



**Duales
Studium**

BACHELOR (B.SC.)

INFORMATIK

iu-dualesstudium.de/bi

DIE IT-EXPERTEN VON MORGEN

Unsere Wirtschaftswelt wird immer digitaler. Nahezu alle Branchen nutzen Softwarelösungen, Netzwerke oder Umsetzungstools. Um reibungslose und sichere Prozesse zu gewährleisten, braucht es gut ausgebildete IT-Fachkräfte. Unsere Informatik-Studierenden beschäftigen sich mit den wichtigsten Grundlagen, Entwicklungen, Methoden und themenspezifischen Kenntnissen der Informatik. Dadurch sind sie in der Lage, auf neue Entwicklungen zu reagieren und adäquat mit Anforderungen aus unterschiedlichen Branchen umzugehen.

Folgende Vertiefungen stehen zur Wahl:

- User Experience
- Software Engineering

STUDIUM VS. AUSBILDUNG

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

- Fachinformatiker/in
- Technische/r Assistent/in für Informatik

MÖGLICHE EINSATZGEBIETE DER STUDIERENDEN

User Experience

- Analyse von Touchpoints und Erstellen von Customer Journey Maps
- Ermittlung und Konsolidierung von User Research Ergebnissen
- Erstellen von IT-Informationsarchitekturen
- Unterstützung bei der Gestaltung von User Interfaces
- Bewertung der Gebrauchstauglichkeit bzw. Barrierefreiheit von User Interfaces

Software Engineering

- Programmieren und Warten von Datenbanksystemen
- Entwicklung von betrieblichen Softwarelösungen
- Erstellen automatisierter Software-Tests
- Unterstützung bei der Entwicklung mobiler Software-Systeme
- Projektmanagement

iu

INTERNATIONALE
HOCHSCHULE

Curriculum

SEMESTER 1

Mathematik Grundlagen I
Einführung in die Informatik
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten
Grundlagen der Webprogrammierung
Praxisprojekt I

SEMESTER 2

Mathematik Grundlagen II
Objektorientierte Programmierung I:
Grundlagen der objektorientierten Programmierung
mit Java
Programmierung mit C/C++
IT Recht
Praxisprojekt II

SEMESTER 3

Objektorientierte Programmierung II:
Datenstrukturen und Java-Klassenbibliothek
Datenmodellierung und Datenbankprogrammierung
Requirements Engineering
Design Thinking
Praxisprojekt III

SEMESTER 4

Statistik
Algorithmen, Datenstrukturen und
Programmiersprachen
Datenschutz und IT-Sicherheit
Fallstudie Software-Engineering
Praxisprojekt IV

SEMESTER 5

Techniken und Methoden der agilen
Softwareentwicklung
Programmierung von Web-Anwendungen
Data Analytics & Big Data
Vertiefungsmodul
Praxisprojekt V

SEMESTER 6

IT-Architekturmanagement
Projektmanagement
Vertiefungsmodul
Vertiefungsmodul
Praxisprojekt VI

SEMESTER 7

Seminar: Aktuelle Themen der Informatik
Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme
Cloud Computing
Vertiefungsmodul
Bachelorarbeit



Studienorte¹

Aachen, Augsburg, Berlin, Bielefeld, Bochum, Braunschweig, Bremen, Dortmund, Dresden, Duisburg, Düsseldorf, Erfurt, Essen, Frankfurt, Freiburg, Hamburg, Hannover, Karlsruhe, Kassel, Köln, Leipzig, Lübeck, Mainz, Mannheim, Mönchengladbach, München, Münster, Nürnberg, Ravensburg, Regensburg, Stuttgart, Ulm, Virtueller Campus, Wuppertal



Studienmodell

Kombinationen aus Theorie- und Praxisphasen im Modell des wöchentlichen Wechsels oder der geteilten Woche.



Dauer: 3,5 Jahre

Abschluss: Bachelor of Science

Studienstart: 01. Oktober & 01. April



Ihr Extra

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



Referenzen IU Duales Studium

Bereits über 10.000 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 Bewerberinnen und Bewerber

2 Wochen

3

Feedback I Rückmeldung zur Bewerberauswahl, ggf. Praktikum zum gegenseitigen Kennenlernen

2 Wochen

4

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

Bis zum nächsten Semesterstart

5

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

UNSERE ZUSAMMENARBEIT

STUDIENVERTRAG

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

¹Der aktuelle Status der **staatlichen Anerkennung** und die genauen **Studienstarts** sind auf unserer Website einsehbar.

BACHELOR STUDIENJAHRESABLAUFPLAN* OKTOBER 2023 (Q4)

OKT 23	NOV 23	DEZ 23	JAN 24	FEB 24	MÄR 24	APR 24	MAI 24	JUN 24	JUL 24	AUG 24	SEP 24
SO 01	MI 01	FR 01	MO 01	DO 01	FR 01	MO 01	MI 01	SA 01	MO 01	DO 01	SO 01
MO 02	DO 02	SA 02	DI 02	FR 02	SA 02	DI 02	DO 02	SO 02	DI 02	FR 02	MO 02
DI 03	FR 03	SO 03	MI 03	SA 03	SO 03	MI 03	FR 03	MO 03	MI 03	SA 03	DI 03
MI 04	SA 04	MO 04	DO 04	SO 04	MO 04	DO 04	SA 04	DI 04	DO 04	SO 04	MI 04
DO 05	SO 05	DI 05	FR 05	MO 05	DI 05	FR 05	SO 05	MI 05	FR 05	MO 05	DO 05
FR 06	MO 06	MI 06	SA 06	DI 06	MI 06	SA 06	MO 06	DO 06	SA 06	DI 06	FR 06
SA 07	DI 07	DO 07	SO 07	MI 07	DO 07	SO 07	DI 07	FR 07	SO 07	MI 07	SA 07
SO 08	MI 08	FR 08	MO 08	DO 08	FR 08	MO 08	MI 08	SA 08	MO 08	DO 08	SO 08
MO 09	DO 09	SA 09	DI 09	FR 09	SA 09	DI 09	DO 09	SO 09	DI 09	FR 09	MO 09
DI 10	FR 10	SO 10	MI 10	SA 10	SO 10	MI 10	FR 10	MO 10	MI 10	SA 10	DI 10
MI 11	SA 11	MO 11	DO 11	SO 11	MO 11	DO 11	SA 11	DI 11	DO 11	SO 11	MI 11
DO 12	SO 12	DI 12	FR 12	MO 12	DI 12	FR 12	SO 12	MI 12	FR 12	MO 12	DO 12
FR 13	MO 13	MI 13	SA 13	DI 13	MI 13	SA 13	MO 13	DO 13	SA 13	DI 13	FR 13
SA 14	DI 14	DO 14	SO 14	MI 14	DO 14	SO 14	DI 14	FR 14	SO 14	MI 14	SA 14
SO 15	MI 15	FR 15	MO 15	DO 15	FR 15	MO 15	MI 15	SA 15	MO 15	DO 15	SO 15
MO 16	DO 16	SA 16	DI 16	FR 16	SA 16	DI 16	DO 16	SO 16	DI 16	FR 16	MO 16
DI 17	FR 17	SO 17	MI 17	SA 17	SO 17	MI 17	FR 17	MO 17	MI 17	SA 17	DI 17
MI 18	SA 18	MO 18	DO 18	SO 18	MO 18	DO 18	SA 18	DI 18	DO 18	SO 18	MI 18
DO 19	SO 19	DI 19	FR 19	MO 19	DI 19	FR 19	SO 19	MI 19	FR 19	MO 19	DO 19
FR 20	MO 20	MI 20	SA 20	DI 20	MI 20	SA 20	MO 20	DO 20	SA 20	DI 20	FR 20
SA 21	DI 21	DO 21	SO 21	MI 21	DO 21	SO 21	DI 21	FR 21	SO 21	MI 21	SA 21
SO 22	MI 22	FR 22	MO 22	DO 22	FR 22	MO 22	MI 22	SA 22	MO 22	DO 22	SO 22
MO 23	DO 23	SA 23	DI 23	FR 23	SA 23	DI 23	DO 23	SO 23	DI 23	FR 23	MO 23
DI 24	FR 24	SO 24	MI 24	SA 24	SO 24	MI 24	FR 24	MO 24	MI 24	SA 24	DI 24
MI 25	SA 25	MO 25	DO 25	SO 25	MO 25	DO 25	SA 25	DI 25	DO 25	SO 25	MI 25
DO 26	SO 26	DI 26	FR 26	MO 26	DI 26	FR 26	SO 26	MI 26	FR 26	MO 26	DO 26
FR 27	MO 27	MI 27	SA 27	DI 27	MI 27	SA 27	MO 27	DO 27	SA 27	DI 27	FR 27
SA 28	DI 28	DO 28	SO 28	MI 28	DO 28	SO 28	DI 28	FR 28	SO 28	MI 28	SA 28
SO 29	MI 29	FR 29	MO 29	DO 29	FR 29	MO 29	MI 29	SA 29	MO 29	DO 29	SO 29
MO 30	DO 30	SA 30	DI 30	FR 30	SA 30	DI 30	DO 30	SO 30	DI 30	FR 30	MO 30
DI 31		SO 31	MI 31		SO 31		FR 31		MI 31	SA 31	

***PRO STUDIENJAHR:**

Einführungstag

Findet an der Hochschule statt oder virtuell am Virtuellen Campus.

Quartalsbeginn

je zum 01.10., 01.01., 01.04. und 01.07.

Praxistage

3 Tage Praxis á 20 h/Woche in der Vorlesungszeit;
40 h/Woche in der vorlesungsfreien Zeit

Diese Wochenenden

können als Praxistage herangezogen werden,
max. 2 Wochenenden pro Monat dürfen genutzt werden.

Theorietage

Prüfungsphase

Umfasst alle Klausuren des laufenden Quartals und die Wiederholungsklausuren aus vorangegangenen Quartalen. Es finden auch Prüfungen außerhalb dieser Phase statt. Es findet keine Praxiszeit

Feiertage werden im Plan nicht ausgewiesen; Urlaub ist an / in den Praxistagen /-wochen zu nehmen



**Duales
Studium**

WERDEN SIE PRAXISPARTNER

GEWINNEN SIE NACHWUCHS- KRÄFTE MIT DER IU

Bilden Sie Ihre Nachwuchskräfte gemeinsam mit uns aus und binden Sie sie frühzeitig an Ihr Unternehmen. Mehr als **10.000 Praxispartner** vertrauen bereits auf unser duales Studienmodell, das Theorie und Praxis optimal kombiniert.

Ihre Vorteile

Kostenloses Recruiting

Wir finden die passenden Bewerber für Sie – kostenlos, unverbindlich und nach Ihren individuellen Anforderungen. Dabei greifen wir auf unseren Bewerberpool von 140.000 Interessenten pro Jahr zurück.

Qualifizierte Bewerber

Neben der fachlichen Eignung achten wir auch auf wichtige Soft Skills. Dadurch sind unsere Bewerber durchschnittlich besser qualifiziert als Azubis – über 90% unserer Praxispartner halten ihre Qualifikation für hoch.

Fachkräfte selbst ausbilden

Sie gewinnen qualifizierte Nachwuchskräfte und begleiten sie von der Pike auf. Nach dem Studium sind die Absolventen sofort einsatzfähig – lange Einarbeitungszeiten entfallen.

Flexible Zeitmodelle

Ob wöchentlicher Wechsel oder geteilte Woche: Mit unseren Zeitmodellen können Sie die Arbeitszeit Ihrer Studierenden nach Ihren Erfordernissen einteilen.

Bildung auf höchstem Niveau

Unsere Programme sind vielfach ausgezeichnet – zum Beispiel mit fünf Premium-Siegeln der FIBAA. Die IU ist staatlich anerkannt und von der FIBAA systemakkreditiert.

Standorte in Ihrer Nähe

Mit unseren Standorten sind wir fast überall in Deutschland zu finden. Sie haben trotzdem keinen IU Campus in Ihrer Nähe? Mit unserem virtuellen Campus können Sie duale Studierende ortsunabhängig ausbilden!

Maßgeschneiderte Ausbildungsangebote

Profitieren Sie von unseren individuellen Lösungen, die exakt auf Ihre Unternehmensbedürfnisse zugeschnitten sind.

Ihre Investition

9 von 10 unserer Praxispartner geben an, dass sich die Investition in unsere Studierenden lohnt.

1. Studienjahr: 679 Euro/Monat
2. Studienjahr: 799 Euro/Monat
3. Studienjahr: 859 Euro/Monat
4. Studienjahr: 869 Euro/Monat

Sie übernehmen die Finanzierung der Studiengebühren. Dabei fallen für Sie keine Sozialversicherungskosten auf die Studiengebühren an. Die genannten Preise beziehen sich auf das Wintersemester 2023.

iu

**INTERNATIONALE
HOCHSCHULE**