



**Duales
Studium**

BACHELOR (B.ENG.) BAUINGENIEURWESEN

iu-dualesstudium.de/bachelor/bauingenieurwesen

MEHR ALS SCHUTZHELM UND BAUPLAN

Der duale Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen bereitet die Studierenden umfassend auf die Baubranche vor. Die Studierenden erhalten ein fundiertes Grundwissen zur Errichtung von Bauwerken sowie zur Beschaffung, Erschließung und Versorgung von nutzbarem Raum. Sie werden in die Lage versetzt, spezielle Aufgabenstellungen eigenständig zu bearbeiten, technische Problemstellungen zu identifizieren und bei der Lösungsfindung mitzuwirken.

Der Studiengang bietet fünf Vertiefungsmöglichkeiten:

- Konstruktiver Ingenieurbau
- Baumanagement
- Nachhaltiges Bauen
- Bauen mit Bestand
- Immobilienmanagement

MÖGLICHE EINSATZGEBIETE DER STUDIERENDEN

Bauwesen

- Planung/Konstruktion von Bauvorhaben
- Umnutzung und Erweiterung von Bestandimmobilien
- Überwachung und Steuerung
- Energiemanagement
- Betreuung externer Dienstleister
- Kostenmanagement

Immobilien

- Überprüfen von Wirtschaftlichkeit
- Controlling: Kosten- und Terminplanung

Entwicklung & Forschung

- Qualitätssicherung und Umweltverträglichkeit
- Ausbau technischer Konzepte/Projekte
- Beständigkeit von Baumaterialien

iu

INTERNATIONALE
HOCHSCHULE

Curriculum

SEMESTER 1

Baukonstruktion
Konstruktionssysteme
Grundlagen der Baustoffkunde
Mathematik: Lineare Algebra
Praxisprojekt Einführung in Ingenieurbauwerke

SEMESTER 2

Wissenschaftliches Arbeiten & Kommunikation
Technische Mechanik: Statik
Vermessungskunde
Weiterführende Baustoffkunde und Prüfverfahren
Praxisprojekt II

SEMESTER 3

Mathematik: Analysis
Bauinformatik
Technische Mechanik: Elastostatik
Baustatik
Praxisprojekt III

SEMESTER 4

Geotechnik
Bauphysik
Grundlagen im Massivbau
Weiterführende Baustatik
Praxisprojekt IV

SEMESTER 5

Grundlagen im Stahl- und Holzbau
Baubetriebswirtschaft
Bürgerliches Recht
Bautechnologie
Praxisprojekt V

SEMESTER 6

Wasserbau
Verkehrswegebau
Vertiefungsmodul
Praxisprojekt VI

SEMESTER 7

Abfall- und Siedlungswasserwirtschaft
Stadt- und Verkehrsplanung
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, München, Münster, Nürnberg, Regensburg, Stuttgart, Ulm, Virtueller Campus, Wuppertal



Studienmodell

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



Dauer: 3,5 Jahre

Abschluss: Bachelor of Engineering

Studienstart: 01. Oktober & 01. April



Ihr Extra

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

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.