

# Robotics

IU Internationale Hochschule  
Bachelor of Engineering



## Programm

## Unser Fernstudium Robotics öffnet Dir die Tür zu einem zukunftssträchtigen Beschäftigungsfeld, das längst nicht mehr Science-Fiction ist

Sie heben schwere industrielle Werkstücke mit Leichtigkeit in die Luft, jäten Unkraut für die Landwirtschaft und werden uns künftig das Autofahren abnehmen: intelligente Roboter. Um diese hochkomplexen maschinellen Systeme zu entwickeln, braucht es kluge Köpfe mit einem maßgeschneiderten Robotics-Studium. Willst Du künftig als spezialisierter Ingenieur arbeiten, der alltägliche Probleme durch den Einsatz von Robotik löst und uns das Leben so erleichtert?

Dann lass Dich im IU Fernstudium **Robotics** zum Innovationsprofi für Robotertechnik ausbilden! In Deinem Robotics-Studium verbindest Du Know-how aus der Maschinen-, Elektro- und Steuerungstechnik mit Grundlagen der Informatik, Data Science und Künstlichen Intelligenz. Durch unseren Mix aus theoretischen Grundlagen und praktischen Projekten erwirbst Du im Bachelorstudium alle nötigen Skills, um als interdisziplinär einsetzbarer Robotik-Experte Karriere zu machen. Außerdem kennst Du Dich mit den aktuellsten Technikrends wie der industriellen Anwendung des Internet of Things (IoT) aus.

### Dein Studium kurz und knapp

**Abschluss:** Bachelor of Engineering (B.Eng.)

**Credits:** 180 ECTS

**Sprache:** Englisch oder Deutsch

**Studiendauer:** Regelstudienzeit 36 Monate / Verschiedene Zeitmodelle

**Studienstart:** jederzeit möglich?

**Studiengebühren:** Ab 239 Euro im Monat?

**Akkreditierung:** AR-Siegel, ZFU 1117421

**Zulassung:** Mit Abitur und ohne Abitur möglich

**iu** INTERNATIONALE  
HOCHSCHULE

### Kontakt

**Studienberatung**

+49 30 311 988 00\*

\*Erreichbar von Mo-Fr von 8-20 Uhr,

Samstag von 09-17 Uhr

[info-fernstudium@iu.org](mailto:info-fernstudium@iu.org)

## Hochschulprofil

### Profil der "IU - Internationale Hochschule"

Studieren, wann und wo man will: Das Fernstudium an der IU Internationalen Hochschule (IU) ist ein staatlich anerkanntes Studium, das sich flexibel und individuell an den Alltag der Studierenden anpasst - egal, ob sie sich gerade mitten im Berufsleben, in der Elternzeit oder auf Reisen befinden. Über die innovative Lernapp IU Learn und den Online-Campus myCampus stehen verschiedene digitale Lerntools zur Verfügung, die selbstbestimmtes Lernen so einfach machen wie noch nie. In ausgewählten Kursen können Studierende ihr Wissen außerdem in virtuellen Live-Formaten via Videokonferenz mit Lehrenden und Mitstudierenden vertiefen.

Das IU Fernstudium wird im Voll- und Teilzeitmodell angeboten, der Studienstart ist jederzeit möglich. Prüfungen absolvieren die Studierenden ganz flexibel als Online-Klausur oder in einem der über 40 Prüfungszentren in Deutschland, Österreich und der Schweiz sowie weltweit an über 130 Goethe-Instituten. Das Studienangebot umfasst deutsch- und englischsprachige Bachelor-, Master- und MBA-Programme mit zahlreichen Spezialisierungen für verschiedenste Branchen und Aufgabenbereiche. Alle laufenden Studiengänge sind staatlich akkreditiert, zertifiziert und haben zahlreiche Auszeichnungen erhalten, z.B. durch das CHE Hochschulranking, den

FernstudiumCheck oder die Premiumsiegel der FIBAA. Neben dem Fernstudium bietet die IU auch ein englischsprachiges Campusstudium mit internationaler Managementausrichtung, praxisnahe duale Studienprogramme und ein berufsbegleitendes Kombistudium mit regelmäßigen Präsenzveranstaltungen. Träger der IU mit aktuell über 100.000 Studierenden deutschlandweit ist die IU Group.

**Flexibilität:** • Start jederzeit möglich • Flexible Prüfungstermine (auch weltweit) • Online-Klausuren: von überall Klausuren schreiben • Keine Präsenzpfllichten

**Hohe Erfolgchance/Effizienz:** • Sehr gute Studierbarkeit • Betreuung: Coaching-Angebote für Studierende • Zahlreiche Anerkennungsmöglichkeiten von Vorleistungen • Hohe Erfolgchancen aufgrund der sehr guten didaktischen Aufbereitung der Inhalte

**Innovatives Lernerlebnis:** • Lernapp IU Learn • Online-Campus myCampus • Digitale & interaktive Skripte • Lernvideos • Virtuelle Live-Formate

**Ausgezeichnete Qualität in der Lehre:** • Die IU ist eine der führenden Hochschulen in Deutschland mit fünf oder mehr Premium-Siegeln

## Perspektiven

### Deine Karriereaussichten im Bereich Robotics

Nach Abschluss Deines Bachelorstudiums kannst Du auf dem Gebiet der Automatisierungstechnik einsteigen, in der Luft- und Raumfahrt, der Chemie- und Automobilindustrie, dem Maschinen- und Anlagebau wie auch der Logistik. Dabei arbeitest Du zum Beispiel als...

- **Projektleiter (m/w/d) Robotik**  
Startest Du eine Karriere als Projektleiter Robotik übernimmst Du die Verantwortung für den reibungslosen Ablauf der Projekte, die Du koordinierst. Dabei erstellst Du Terminpläne und bist für die Abstimmung mit Kunden, Lieferanten sowie Partnern zuständig.
- **Automatisierungstechniker (m/w/d)**  
Als Automatisierungstechniker optimierst Du Steuerungs- sowie Regelungskonzepte für Anlagen. Dabei erarbeitest Du Lösungen für Automatisierungs- und Antriebsprozesse. Außerdem begleitest Du die Produktentwicklung durch automatisierte Tests und bist für die Qualitätsprüfung zuständig.
- **Spezialist (m/w/d) Robotik (Robotics Engineer)**  
Entscheidest Du Dich für eine Position als Spezialist im Bereich Robotik bist Du für die Konstruktion von Maschinen und Anlagenkomponenten zuständig. Dabei übernimmst Du die Auslegung und Berechnung von Bauteilen, entwickelst Roboteranwendungen sowie Softwarelösungen. Die Simulation und Optimierung von Robotern fallen ebenso in Deinen Aufgabenbereich wie der Aufbau und die Betreuung von Testapplikationen für Robotik-Anwendungen.

## Zulassung

### Zulassungsvoraussetzungen

Wir machen's möglich: An der IU Internationalen Hochschule kannst Du Dein Wunschstudium starten – ganz ohne NC, staatlich anerkannt, mit oder ohne allgemeines Abitur!

### Studieren mit Abitur

Mit einer allgemeinen Hochschulreife (Abitur) oder Fachhochschulreife (Fachabitur: schulischer und praktischer Teil) kannst Du sofort und ohne Prüfung in unser Bachelorstudium einsteigen. 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 IU studieren. Dazu brauchst Du einfach nur:

- Einen Meisterbrief oder
- Eine Aufstiegsfortbildung (z.B. als IHK-Fachwirt) oder
- Eine mind. zweijährige Berufsausbildung mit anschließend mind. 3 Jahren Berufserfahrung mit fachlichem Bezug (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.

**[Jetzt Studienplatz sichern >](#)**

