

Data Science

IU Internationale Hochschule
Bachelor of Science



Programm

Wir sind umgeben von Daten. Im Fernstudium Data Science lernst Du, sie richtig zu interpretieren, um richtungsweisende Impulse zu setzen – heute und in Zukunft

Die wichtigste wirtschaftliche und gesellschaftliche Entwicklung unserer Zeit ist die Digitalisierung. Digitale Technologien durchdringen nicht nur alle Bereiche der zwischenmenschlichen Kommunikation, sondern bestimmen gleichermaßen unser wirtschaftliches Handeln. Dabei bilden sie nicht nur existierende Formen ab, vielmehr ermöglichen sie neue Geschäftsmodelle, die bisher nicht möglich waren. Kennzeichnend ist dabei die konsequente Nutzung von Daten. Egal wann, egal wo. Die Datenwissenschaft (Data Science) ist somit die Kernwissenschaft aller Digitalisierungsprozesse.

Im Fernstudium **Data Science** werden unter anderem die Bereiche Datenaufbereitung, -visualisierung und -analyse behandelt. Du lernst, datenwissenschaftliche Probleme methodisch, gezielt und folgerichtig anzugehen. Der Fokus liegt dabei vor allem auf der praktischen Lösungskompetenz.

Dein Studium kurz und knapp

Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
Credits: 180 ECTS
Sprache: Englisch
Studiendauer: Regelstudienzeit 36 Monate / Verschiedene Zeitmodelle
Studienstart: jederzeit möglich?
Studiengebühren: Ab 239 Euro im Monat?
Akkreditierung: AR-Siegel, ZFU 1110120c
Zulassung: Mit Abitur und ohne Abitur möglich.

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

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

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 Data Science

Das Bachelorstudium Data Science hält viele Tätigkeitsfelder bereit, z. B. im Bereich Engineering oder in der Beratung. Unsere Programme kombinieren zudem modernste Vorlesungen mit branchenführenden Best-Practice-Beispielen und ermöglichen es Dir, Deine Karriere im Ausland zu fördern. Nach Deinem Abschluss arbeitest Du zum Beispiel als ...

- **(Junior) Data Engineer (m/w/d)**
Als Data Engineer kümmerst Du Dich um alle relevanten Prozesse rund um die Generierung, Speicherung, Pflege, Aufbereitung und Weitergabe von Daten. Entscheidend sind dabei Aufbau und Überwachung der Hardware- und Software-Infrastruktur. Dazu gehören Konzeption, Einkauf sowie Einrichtung aller nötigen Komponenten, die für die jeweiligen Anforderungen angemessen sind. Darüber hinaus bist Du als Datenexperte für die Sicherheit und Stabilität des gesamten Systems sowie die Einhaltung von Datenschutz und Datensicherheit verantwortlich.
- **(Junior) Data Scientist (m/w/d)**
Als Data Scientist wertest Du Daten systematisch aus und extrahierst Wissen. Auf Basis Deiner gewonnenen Erkenntnisse unterstützt Du die Unternehmensführung vor allem bei strategischen Entscheidungen. Außerdem weißt Du, Dein Wissen anschaulich zu präsentieren und es Dritten ohne spezifische Fachkenntnisse zu vermitteln. Data Scientists treten meist in beratender Funktion auf und unterstützen bei schwierigen Situationen. Mit Deinem Know-how bist Du als Experte vor allem im Bereich Business Intelligence und Big Data zu Hause.
- **(Junior) Digital Analytics Consultant (m/w/d)**
Als Experte weißt Du die Flut an digitalen Informationen und Daten richtig auszuwerten – egal, um welches Endgerät es sich dabei handelt. Ziel ist es, genau die Daten herausfiltern, die dem Kunden wichtige Informationen und Zahlen liefern, damit er daraus Trends und Kundenbedürfnisse für seinen Markt ableiten kann. Um das zu erreichen, müssen Daten nicht nur gesammelt und visualisiert, sondern auch richtig interpretiert werden. Strategische Beratung gehört deshalb zu den Wesenszügen eines Digital Analytics Consultant.

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 >

Statistik

Mathematik

Informatik