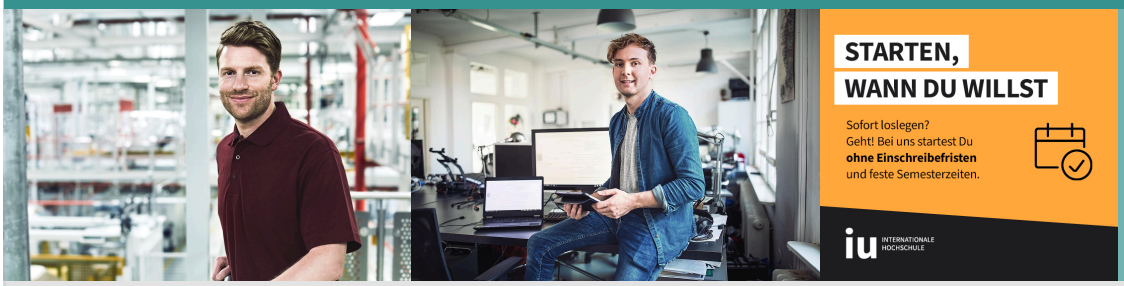
Medizintechnik

IU Internationale Hochschule
Bachelor of Engineering



Programm

Entwickle die medizintechnischen Innovationen von morgen – mit Deinem Fernstudium Medizintechnik!

Die Medizintechnik der Zukunft ist smart und digital. Hol Dir heute schon das Know-how von morgen und verbinde im Fernstudium Medizintechnik neueste Erkenntnisse aus den Bereichen Informatik, Ingenieurwesen und Medizin! Im Laufe Deines Bachelors eignest Du Dir ein interdisziplinäres Grundlagenwissen sowie fundierte Spezialkenntnisse über die Entwicklung, Herstellung, Funktion und Zulassung medizinischer Systeme und Softwares an. So kannst Du nach Deinem Abschluss die Weiterentwicklung des modernen Gesundheitswesens aktiv mitgestalten.

Dein Fernstudium **Medizintechnik** zeichnet sich durch eine starke interdisziplinäre Ausrichtung aus. Du widmest Dich zunächst den Grundlagen und Rahmenbedingungen der Medizintechnik. Dabei tauchst Du tiefer in die Bereiche Informatik, Ingenieurwesen und Medizin ein. Anschließend schulst Du Deine allgemeine Methodenkompetenz, u.a. im wissenschaftlichen und kollaborativen Arbeiten. Daraufhin beschäftigst Du Dich mit den Themen Programmierung und Prozesse und lernst den Bereich der Biophysikalischen Messtechnik praxisnah kennen. In späteren Semestern liegt Dein Studienschwerpunkt auf medizintechnischen Systemen und Verfahren – dabei spielen sowohl Hardware- als auch Softwarelösungen und Algorithmen (Stichwort „Big Data“) eine wesentliche Rolle.

Dein Studium kurz und knapp

Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Credits: 180 ECTS
Sprache: Deutsch?
Studiendauer: Regelstudienzeit 36 Monate / Verschiedene Zeitmodelle
Studienstart: jederzeit möglich?
Studiengebühren: Ab 219 Euro im Monat?
Akkreditierung: AR-Siegel, ZFU 1133922
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

Hochschuleprofil

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 Präsenzpflichten
Hohe Erfolgschance/Effizienz: • Sehr gute Studierbarkeit • Betreuung: Coaching-Angebote für Studierende • Zahlreiche Anerkennungsmöglichkeiten von Vorleistungen • Hohe Erfolgschancen 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 berufliche Zukunft in der Medizintechnik

Der demografische Wandel und das stetige Wachstum der Gesundheitsausgaben verstärken die Nachfrage nach fortschrittlichen medizinischen Geräten. Als Medizintechnik-Profi erwarten Dich exzellente Karriereperspektiven mit lukrativen Aufstiegschancen zur Führungskraft. Nach Deinem Abschluss arbeitest Du zum Beispiel als ...

- **Junior Regulatory Affairs Manager:in (m/w/d)**
  Als Junior Regulatory Affairs Manager:in überwachst Du die Durchführung des CE-Zulassungsverfahrens für Medizingeräte. Du kennst Dich bestens mit der Medizinprodukteverordnung der Europäischen Union aus und stellst sicher, dass Deine Produkte alle geltenden Anforderungen erfüllen und normkonform hergestellt werden.
- **Junior Produktentwickler:in (m/w/d)**
  Ohne die starke Innovationskraft in der Medizintechnik wäre unser Gesundheitssystem nicht so effizient, wie es heute ist. Als Junior Produktentwickler:in begleitest Du den gesamten Entwicklungsprozess eines neuen Medizinprodukts, optimierst bestehende Produkte oder passt diese an veränderte Anforderungen an.
- **Junior Produktmanager:in (m/w/d)**
  Als Junior Produktmanager:in bist Du für die Planung, Koordination, Vermarktung und Kontrolle von Medizinprodukten zuständig. Dafür arbeitest Du an der Schnittstelle von Entwicklung, Marketing, Fertigung und Vertrieb und orientierst Dich stark an den Bedürfnissen der Kundschaft, um auf dieser Basis Produktanforderungen zu ermitteln.

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.

Absolvierende von Waldorfschulen und des Berufskollegs Baden-Württemberg müssen ihr Zeugnis unter Umständen von ihrer Schule anerkennen lassen sowie zusätzliche Leistungen nachweisen, um in einem anderen Bundesland studieren zu können. Für eine Anerkennung wende Dich bitte an Deine Schule.

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 (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 oder Deine Studierfähigkeit anderweitig nachweisen.

Jetzt Studienplatz sichern >

© xStudy SE 1997 - 2024