

# Wirtschaftsingenieurwesen Medizintechnik (B.Eng.) 180 ECTS

<b>Titel</b>	Wirtschaftsingenieurwesen Medizintechnik (B.Eng.) 180 ECTS
<b>Zulassungsnummer</b>	1167224

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	IU Internationale Hochschule GmbH Juri-Gagarin-Ring 152 99084 Erfurt
<b>Telnr:</b>	+49 30 31198800
<b>E-Mail-Adresse:</b>	info-fernstudium@iu.org
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.iu.de/">https://www.iu.de/</a>

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Engineering im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Medizintechnik

---

## Inhalte

**Lehrgangsinhalte:**

Betriebswirtschaftslehre, Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik, Grundlagen der Mathematik, Grundlagen der Physik, Technik im Gesundheitswesen, Design Thinking, Kollaboratives Arbeiten, Marketing, Ökonomie und Markt, Medizin für Nichtmediziner:innen, Elektrotechnik, Projekt: Markteinführung, interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen, Kosten- und Leistungsrechnung, Sensorik, mechatronische Systeme, Prozesstechnologien in der Medizintechnik, Projekt: Sensoren und Aktoren, Grundlagen der Konstruktion, Investition und Finanzierung, Seminar: Mensch-Maschinen-Interaktion, elektrische Messtechnik, medizinische Informationstechnologie und Software, Projekt: Geschäftsmodellentwicklung, Personal und Unternehmensführung, diagnostische Systeme in der Medizintechnik, therapeutische Systeme in der Medizintechnik, Unternehmensplanspiel, Wahlpflichtbereich A: Biosignalerfassung und -verarbeitung, Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen, Produktzulassung in der Medizintechnik; Wahlpflichtbereich B: Advanced Leadership, angewandter Vertrieb, Biosignalerfassung und -verarbeitung, Business Consulting, Business-Controlling, Digital Entrepreneurship, Enterprise Resource Planning, Fremdsprache Englisch, Fremdsprache Französisch, Fremdsprache Italienisch, Fremdsprache Spanisch, Global Commerce I, industrielles Supply-Chain-Management I, Innovative Technologien und Nachhaltigkeit, International Management, internationales Marketing und Branding, Normen und Qualitätsmanagement, Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen, Produktzulassung in der Medizintechnik, Studium Generale, Sustainable Entrepreneurship (Englisch), Unternehmensfinanzierung, User Testing und Prototyping, Wirtschaftsethik und Nachhaltigkeit; Wahlpflichtbereich C: Anforderungsanalyse und Produktrealisierung, Big Data und Datenschutz, Biosignalerfassung und -verarbeitung, Konstruktion und Fertigung, Machine Learning, objektorientierte Programmierung, Produktzulassung in der Medizintechnik, Regelungstechnik, Serviceroboter, Smart Devices, User Interface Design; Bachelorarbeit

<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehangebots sind:</b>	Lehrbriefe, digitale Dokumente, sonstige Medien / Lernmaterialien
---	---

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Bachelor of Engineering
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Bachelor
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	180

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Hochschulzugangsberechtigung und einschlägiges sechswöchiges Vorpraktikum; ohne Abitur: siehe Studienvoraussetzungen
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	Siehe Prüfungsordnung der Hochschule

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	17.211,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	16.512,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	699,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	48
<b>Höhe der Raten:</b>	344,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

---

## Zeitraumen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	48.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	5470 Std. (7293 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	26.50
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	0

<b>Präsenzunterricht:</b>	Ist nicht vorgesehen
---------------------------	----------------------

---

## Zusätzliche Informationen

Bei einer Studiendauer von 36 Monaten betragen die Studiengebühren 14.364 EUR (zahlbar in 36 Raten á 399,00 EUR), bei einer Studiendauer von 72 Monaten betragen die Studiengebühren 18.648 EUR (zahlbar in 72 Raten á 259,00 EUR). Jeweils zuzügl. 699,00 EUR Graduierungsgebühren.