Wirtschaftsingenieurwesen Medizintechnik (B.Eng.) 180 ECTS

Titel	Wirtschaftsingenieurwesen Medizintechnik (B.Eng.) 180 ECTS
Zulassungsnummer	1167224

Veranstalter

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

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

Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Lehrbriefe, digitale Dokumente, sonstige Medien / Lernmaterialien

Abschluss

Abschluss:	Bachelor of Engineering
Art des Abschlusses:	Hochschul-Bachelor
Anzahl der Credit-Points:	180

Voraussetzungen

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

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	17.211,00 €
Lehrgangskosten:	16.512,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	699,00 €
Anzahl der Raten:	48
Höhe der Raten:	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.

Zeitrahmen

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

Präsenzunterricht:	Ist nicht vorgesehen

Zusätzliche Informationen

Bei einer Studiendauer von 36 Monaten betragen die Studiengebühren14.364 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.