

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 Fernlehreangebots 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.

Zeitraumen

| | |
|---|----------------------|
| Gesamtdauer in Monaten: | 48.00 |
| Gesamtdauer in Stunden: | 5470 |
| 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 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.