Medizintechnik Bachelor of Engineering (B.Eng.) 180 ECTS

Titel	Medizintechnik Bachelor of Engineering (B.Eng.) 180 ECTS
Zulassungsnummer	1133922

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 Medizintechnik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Technik im Gesundheitswesen, Grundlagen der Physik, Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten, Grundlagen der Chemie, Medizin für Nichtmediziner, Grundlagen der Mathematik, Kollaboratives Arbeiten, Elektrotechnik, Anatomie und Physiologie, technische Mechanik: Statik, Grundlagen der Konstruktion, Einführung in die Informatik, Grundlagen der Werkstoffkunde, Einführung in die Programmierung mit Python, Statistik, Mechanik-Kinematik und Dynamik, Prozesstechnologien in der Medizintechnik, Sensorik, Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen, Signale und Systeme, Mechatronische Systeme, Mensch-Maschinen-Interaktion, Elektrische Messtechnik, Diagnostische Systeme in der Medizintechnik, Gestaltung und Ergonomie von User Interfaces, User Interface Design, therapeutische Systeme in der Medizintechnik, medizinische Informationstechnologie und Software| Wahlpflichtfach A (aus fünf Fächern), Wahlpflichtfach B (aus fünf Fächern), Wahlpflichtfach C (aus 16 Fächern)
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, mit fachgebundener Hochschulreife: eventuelles Probestudium notwendig, ohne Abitur: Meisterbrief / Aufstiegsfortbildung / mind. zweijährige Berufsausbildung mit mind. 3 jähriger Berufserfahrung (in Vollzeit); weitere Vorleistungen können angerechnet werden, siehe bitte Allgemeine Zulassungs- und Einschreibungsordnung der Hochschule

Prüfungsvoraussetzungen:	siehe bitte Prüfungsordnung der Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	16.011,00 €
Lehrgangskosten:	15.312,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	699,00 €
Anzahl der Raten:	48
Höhe der Raten:	319,00 €

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:	Nicht vorgesehen

Zusätzliche Informationen

Bei einer Dauer von 36 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 13.983,00 € (36 Raten à 369,00 € + 699,00 € Graduierungsgebühren). Bei einer Dauer von 72 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 16.467,00 € (72 Raten à 219,00 € + 699,00 € Graduierungsgebühren). Die Graduierungsgebühr wird mit der Anmeldung zur Abschlussprüfung (Kolloquium) fällig.