Medizintechnik, B.Eng./B.Sc. 210 ECTS

Titel	Medizintechnik, B.Eng./B.Sc. 210 ECTS
Zulassungsnummer	1185125

Veranstalter

Adresse:	Wilhelm Büchner Hochschule Hilpertstraße 31 64295 Darmstadt
Telnr:	+49 6151 3842-404
E-Mail-Adresse:	info@wb-fernstudium.de
Webseite:	https://www.wb-fernstudium.de

Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Engineering/Bachelor of Science im Studiengang Medizintechnik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	u.a.: Einführung Ingenieurpraxis - Mathematik - Naturwissenschaftliche Grundlagen - Grundlagen der Informatik - Betriebswirtschaftslehre - Einführung in die Elektrotechnik - Werkstofftechnik - Anatomie und Physiologie - Interkulturelle Kommunikation - Mess- und Regelungstechnik - Digital- und Mikrorechentechnik - Fertigungstechnik - Pathologie und Pathophysiologie - Wissenschaftliches Arbeiten - Betriebssysteme und Rechnerarchitektur - Digitale Signal- und Informationsverarbeitung - Konstruktionslehre - Einführung in die Medizintechnik - Grundlagen Nachhaltigkeitstransformation und Digitalisierung - Elektronische Schaltungstechnik - Computer Aided Engineering - Embedded and Cyber Physical Systems - Medizinische Diagnose- und Therapietechnik - Produktentstehung - Medizinische Produktzulassung, Der Studiengang wird mit den Studienrichtungen "Medizintechnik" und "Digital Medical Engineering" sowie "Biotechnologie“ und „Medizintechnik und KI“ mit entsprechenden fachlichen Vertiefungen angeboten.
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Online-Module (Studienbriefe, Fachbücher, Tutorien, Coachings, Fachforen, Übungen etc.)

Abschluss

Abschluss:	Bachelor of Engineering/Bachelor of Science
Art des Abschlusses:	Hochschul-Bachelor
Anzahl der Credit-Points:	210

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	Allgemeine Hochschulreife (Abitur), fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife oder Hochschulzulassungsberechtigung, die vom Hessischen Ministerium für Wissenschaft und Kunst als gleichwertig anerkannt ist, oder bestandene Hochschulzugangsprüfung (HZP) nach 2 Leistungssemestern
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe bitte Prüfungsordnung der Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	15.786,00 €
Lehrgangskosten:	15.537,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	249,00 €
Anzahl der Raten:	42
Höhe der Raten:	369,00 €

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:	42.00
Gesamtdauer in Stunden:	2089 Std. (2785 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	11.50
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	16
Präsenzunterricht:	Präsenzseminare an insgesamt 5 Tagen in Bochum; fakultativ werden weitere Seminare angeboten