

# Digital Medical Engineering (B.Eng. / B.Sc.)

## 210 ECTS

<b>Titel</b>	Digital Medical Engineering (B.Eng. / B.Sc.) 210 ECTS
<b>Zulassungsnummer</b>	1171224

---

## Veranstalter

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

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Engineering bzw. zum Bachelor of Science im Studiengang Digital Medical Engineering

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	u.a. Mathematik, naturwissenschaftliche Grundlagen, Grundlagen der Informatik, Grundlagen der objektorientierten Programmierung, Anatomie und Physiologie, Elektronische Schaltungstechnik, Grundlagen der Software Engineering, medizinische Produktzulassung, Betriebswirtschaftslehre, Einführung und Anwendungen der Künstlichen Intelligenz; Bachelorarbeit & Kolloquium
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:</b>	Lehrbriefe, Fachliteratur/Lehrbücher, digitale Dokumente, sonstige Medien/Lernmaterialien

---

## Abschluss

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

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Allgemeine Hochschulreife (Abitur), fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife oder Hochschulzulassungsberechtigung, die vom Hessischen Ministerium für Wissenschaft und Kunst als gleichwertig anerkannt ist, oder Berufsqualifizierung: einschlägige Ausbildung inkl. 2 Jahre fach-einschlägige Berufserfahrung, sowie bestandene Hochschulzugangsprüfung (HZP) nach 2 Leistungssemestern
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	Siehe bitte Prüfungsordnung der Wilhelm Büchner Hochschule

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	16.836,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	16.587,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	249,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	42
<b>Höhe der Raten:</b>	394,00 €

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

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	42.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	3624 Std. (4832 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	20.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	16

**Präsenzunterricht:**

5 Vor-Ort-Seminare in Darmstadt