

# Elektro- und Informationstechnik mit der Studiengangsvariante Medizintechnik (Bachelor of Engineering) 210 ECTS

<b>Titel</b>	Elektro- und Informationstechnik mit der Studiengangsvariante Medizintechnik (Bachelor of Engineering) 210 ECTS
<b>Zulassungsnummer</b>	143611c

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	AKAD Bildungsgesellschaft mbH Heilbronner Straße 86 70191 Stuttgart
<b>Telnr:</b>	+49 711 81495-400
<b>E-Mail-Adresse:</b>	beratung@akad.de
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.akad.de">https://www.akad.de</a>

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Engineering im Studiengang Elektro- und Informationstechnik mit der Studiengangsvariante Medizintechnik

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf, Grundlagen Mathematik I und II, Elektrotechnik Grundlagen und Aufbau, Elektronik-Grundlagen und Aufbau, Grundlagenphysik für Ingenieure, Bachelorprojekt I-III, Programmieren in C/C++, Softwareentwicklung für Ingenieure, Grundlagen des Wirtschaftens, Integral Transformationen, Werkstoffe und Bauelemente in der Elektrotechnik, Steuerungs- und Regelungstechnik, Messtechnik, Steuerungstechnik Labor, Statistik, Physiologie und Biosensorik, Hardware Design, Elektrokonstruktion, Elektronik Labor, Projekt- und Qualitätsmanagement, Biomedizinische Technik, Kommunikationssysteme und Kommunikationsnetze, Echtzeitsysteme, Microcomputer-Systeme mit Labor, Elektrische Energieversorgung, Regelungstechnik Labor, Labor Kommunikationstechnik, Labor Medizintechnik, English for technology, Grundlagen zu Betriebssystemen und Netzwerken, Projektbericht, Projektwerkstatt, Bachelorarbeit
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:</b>	Online-Module

---

## Abschluss

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

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	(Fach-) Abitur, fachgebundene Hochschulreife oder anerkannte Aufstiegsfortbildungen in Kombination mit einem Beratungsgespräch, sichere Sprachkenntnisse in Englisch auf der Niveaustufe B2, sichere Mathematikkenntnisse auf dem Niveau der Fachhochschulreife und grundlegende PC-Anwenderkenntnisse werden empfohlen
----------------------------------	---

<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	siehe bitte Prüfungs- und Studienordnung der Hochschule
---------------------------------	---

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	17.106,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	16.146,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	960,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	54
<b>Höhe der Raten:</b>	299,00 €

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

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	54.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	5255
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	22.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	195
<b>Präsenzunterricht:</b>	Seminare, Online-Tutorien etc.

---

## Zusätzliche Informationen

Kosten für Stretchvariante: 16488,00 Euro (72 Monate à 229,00 Euro), Kosten für Sprintvariante: 14238,00 Euro (42 Monate à 339,00 Euro) - jeweils zuzüglich 960,00 Euro Prüfungskosten. Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden; Näheres hierzu bitte bei der Hochschule erfragen. Durcharbeitungszeiten incl. 2 freiwilliger Brückenkurse: 5286 Stunden.