

# Digital Engineering (Bachelor of Engineering)

<b>Titel</b>	Digital Engineering (Bachelor of Engineering)
<b>Zulassungsnummer</b>	1124121c

---

## 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 Digital Engineering

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf, Grundlagen der Informatik, Grundlagen der Digitaltechnik, Grundlagen der Elektrotechnik, Grundlagenmathematik der Mathematik und Lineare Algebra, English für Computer, Science - Introduction, Formale Methoden der Informatik, Programmieren in C/C++, Grundlagen zu Betriebssystemen und Netzwerken, Analysis und Numerik, Datenbanken, Grundlagen der Elektrotechnik, Programmieren in JAVA 1, Computerarchitektur, Grundlagen der Computersicherheit, Grundlagen der Kommunikationstechnik, Grafische Datenverarbeitung, Microcomputer-Systeme, Maschinelles Sehen, Softwareentwicklung, Elektronik-Grundlagen, Geschäftsprozesse und Anwendungssysteme, Projekt- und Qualitätsmanagement, Steuerungs- und Regeltechnik, z/OS-Mainframe-Technologie, Verteilte Systeme, English für Computer, Science-Advanced, 1 Vertiefungsfach von 5 Vertiefungsmöglichkeiten, Bachelorarbeit
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b>	Module

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Bachelor
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	180

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	(Fach-)Abitur, fachgebundene Hochschulreife oder anerkannte Aufstiegsfortbildungen in Kombination mit einem Beratungsgespräch
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	siehe bitte Prüfungsordnung der Hochschule

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	14.832,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	13.872,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	960,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	48
<b>Höhe der Raten:</b>	289,00 €

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>	48.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	4545
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	22.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	6
<b>Präsenzunterricht:</b>	1 Tag Präsenzunterricht in Stuttgart, weitere fakultative Seminare können belegt werden, Näheres bitte beim Anbieter erfragen

---

## Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen. Bei einer Studiendauer von 36 Monaten betragen die Studiengebühren 12.564,00 EURO, zahlbar in 36 Raten à 349,00 EURO; bei einer Studiendauer von 72 Monaten betragen die Studiengebühren 14.328,00 EURO, zahlbar in 72 Raten à 199,00 EURO. Die Prüfungsgebühren betragen 960,00 EURO.