

# Digital Engineering und angewandte Informatik mit der Studiengangsvariante Digital Engineering und angewandte Informatik dual (Bachelor of Engineering) 210 ECTS

<b>Titel</b>	Digital Engineering und angewandte Informatik mit der Studiengangsvariante Digital Engineering und angewandte Informatik dual (Bachelor of Engineering) 210 ECTS
<b>Zulassungsnummer</b>	144811c

---

## 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 und angewandte Informatik

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Grundlagen in Mathematik und Physik • Grundlagen in theoretischen Informatik • Grundlagen in digital Technik und der Elektronik • Grundlagen in Informatik und Datenbanken • vertiefte Grundlagen in Betriebssysteme, Netzwerke und Computerarchitekturen • Grundlagen in Computer Security, Grafikverarbeitung • Programmiersprachen Java und C++ und Design-Patterns • Projekt- und Qualitätsmanagement • Grundlagen Betriebswirtschaftslehre und technisches Englisch • Praktische Labore in Digitaltechnik, Mikrocontrollertechnik, Mainframe • Projektwerkstatt, Projektbericht und Bachelorarbeit   Vertiefungsrichtungen: Embedded Systems • Computer Security I • Modern Data Processing • Virtual Reality • Mobile Computing • Sensor und Aktoren • Computer Security II
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b>	Lehrbriefe und CBTs, Lehrgangsdauer für Sprintvariante: 42 Monate bei wöchentlicher Bearbeitungszeit von ca. 36 Stunden bzw. Standardvariante

---

## 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>	Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder Nachweis einer Qualifikation nach § 58 Landeshochschulgesetz BW
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	im Einzelnen siehe Studien- und Prüfungsordnung der AKAD Hochschule Stuttgart

---

# Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	16.026,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	15.066,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	960,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	54
<b>Höhe der Raten:</b>	279,00 €

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>	5573 Std. (7431 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	24.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	0
<b>Präsenzunterricht:</b>	6 Tage Labor, je nach Wahl der Vertiefungen kommen bis zu 3 Tage Labor hinzu. Labore finden online, teilweise in Präsenz vor Ort statt

# Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen.