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

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

Veranstalter

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

Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Engineering im Studiengang Digital Engineering und angewandte Informatik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	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, Garfikverarbeitung • 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
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Lehrbriefe und CBTs, Lehrgangsdauer für Sprintvariante: 42 Monate bei wöchentlicher Bearbeitungszeit von ca. 36 Stunden bzw. Standardvariante

Abschluss

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

Voraussetzungen

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

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	16.026,00 €
Lehrgangskosten:	15.066,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	960,00 €
Anzahl der Raten:	54
Höhe der Raten:	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.

Zeitrahmen

Gesamtdauer in Monaten:	54.00
Gesamtdauer in Stunden:	5573 Std. (7431 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	24.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	0
Präsenzunterricht:	6 Tage Labor, je nach Wahl der Vertiefungen kommen bis zu 3 Tage Labor hinzu. Labore finden online, teilweise in Präsens vor Ort statt

Zusätzliche Informationen

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