Mechatronik (Bachelor of Engineering) 180 ECTS

Titel	Mechatronik (Bachelor of Engineering) 180 ECTS
Zulassungsnummer	1131922

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 Mechatronik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	u. a. Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf, Fertigungstechnik, BWL-Grundlagen, Grundlagen Informatik und Programmierung, Lineare und Vektoralgebra, komplexe Zahlen, analytische Geometrie, Gundlagenphysik für Ingenieure, Grundlagen Kosten- und Leistungsrechnung, Grundlagen Werkstoffkunde, Grundlagen Statik und Festigkeitslehre, Grundlagen Elektrotechnik, Integralrechnung, Grundlagen Maschinenelemente, Grundlagen Technischen Thermodynamik, Projekt- und Qualitätsmanagement, Vertiefung Werkstofftechnik, Produktionsplanung und Instandhaltungsmanagement, Elektrische Energieversorgung, Aufbau Maschinenelemente, Steuerungs- und Regelungstechnik, Strömungsmechanik, Konstruktionen, Planung und Bau verfahrenstechnischer Anlagen, Microcomputer-Systeme mit Labor, Messtechnik, Aktuelle Themen der Energiewirtschaft, Wärme- und Stoffübertragung, Produktions- und Materialmanagement, Projektarbeit, English for technology, Green Management, Smart Factory, Betriebspraktische Arbeit, Smart Electric Power Grid, Umwelttechnik und -management, Bachelorarbeit
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Online-Module (Studienbriefe, Tutorien etc.)

Abschluss

Abschluss:	Bachelor of Engineering
Art des Abschlusses:	Hochschul-Bachelor
Anzahl der Credit-Points:	180

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder eine vergleichbare anerkannte berufliche Aufstiegsfortbildungsprüfung, sichere Mathematikkenntnisse auf Hochschulreife-Niveau, Sprachkenntnisse in Englisch auf Niveaustufe B2; Näheres bei der Hochschule
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe bitte Prüfungsordnung der Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	14.832,00 €
Lehrgangskosten:	13.872,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	960,00 €
Anzahl der Raten:	48
Höhe der Raten:	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.

Zeitrahmen

Gesamtdauer in Monaten:	48.00
Gesamtdauer in Stunden:	4547 Std. (6063 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	22.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	8
Präsenzunterricht:	Ein 1-tägiges Seminar in Stuttgart, zusätzlich werden weitere Semianre fakultativ angeboten

Zusätzliche Informationen

Bei einer Studiendauer von 36 Monaten betragen die Gebühren 12.564,00 EURO (zahlbar in 36 Raten à 349,00 EURO), bei einer Studiendauer von 72 Monaten betragen die Gebühren 14.328,00 EURO (zahlbar in 72 Raten à 199,00 EURO), jeweils zuzüglich 960,00 EURO Prüfungsgbebühr.