

Mechatronik (Bachelor of Engineering) 210 ECTS

| | |
|-------------------------|--|
| Titel | Mechatronik (Bachelor of Engineering) 210 ECTS |
| Zulassungsnummer | 143410c |

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. Einführung in die Mechatronik - Arbeitstechniken, wissenschaftl. Methoden und BWL - Mathematik - Physik für Ingenieure - Grundlagen der Informatik und der Computer Programmierung - Technische Mechanik - Werkstoffkunde - Technisches Zeichnen und Maschinenelemente - Computergestütztes Entwerfen und Konstruieren - Elektrotechnik - Qualitätsmanagement und Führungstechniken - Managementtechniken - Mess- Steuer- und Regelungstechnik - Sensorik und Aktorik - Systemtheorie und Echtzeitsysteme - Fachenglisch - Fahrzeugtechnik - Flexible Fertigungssysteme und Robotik |
|--------------------------|--|

Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:

31 Lehrbriefe, Begleithefte, Onlineübungen, CBT, Modulwegweiser, Online-Foren, Chatrooms

Abschluss

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Abschluss: | Bachelor (B.Eng.) |
| Art des Abschlusses: | Hochschul-Bachelor |
| Anzahl der Credit-Points: | 210 |

Voraussetzungen

| | |
|----------------------------------|---|
| Teilnahmevoraussetzungen: | Abitur oder Fachhochschulreife, empfohlen werden: sichere Sprachkenntnisse auf Niveaustufe B2, sichere Mathematikkenntnisse auf Niveau der Fachhochschulreife, grundlegende PC-Anwenderkenntnisse |
| Prüfungsvoraussetzungen: | Nachweis ausreichender Vorbereitung |

Kosten

| | |
|--|-------------|
| Teilnahmekosten (Gesamtkosten): | 15.312,00 € |
| Lehrgangskosten: | 14.352,00 € |
| Kosten für (externe) Prüfungen: | 960,00 € |
| Anzahl der Raten: | 48 |
| Höhe der Raten: | 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.

Zeitrahmen

| | |
|--------------------------------|---|
| Gesamtdauer in Monaten: | 48.00 |
| Gesamtdauer in Stunden: | 6015 Std. (8020 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.) |

| | |
|---|------------------------------|
| Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden: | 28.00 |
| Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten): | 315 |
| Präsenzunterricht: | 41 eintägige Präsenzseminare |

Zusätzliche Informationen

Bei einer Studiendauer von 36 Monaten entstehen Studiengebühren in Höhe von 12.924,00 EUR (zahlbar in 36 Raten à 359,00 EUR) und bei einer Studiendauer von 72 Monaten entstehen Studiengebühren in Höhe von 15.048,00 EUR (zahlbar in 72 Raten à 209,00 EUR) jeweils zuzügl. Prüfungsgebühr in Höhe von 960,00 EUR. Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden; Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen.