Mechatronik (M.Eng.) 120 ECTS

Titel	Mechatronik (M.Eng.) 120 ECTS
Zulassungsnummer	1186125c

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 Master of Engineering im Studiengang Mechatronik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf, Analysis und Numerik für Ingenieure, mechatronische Systeme, höhere Regelungstechnik, technische Mechanik, Methoden der Produktentwicklung, Methoden der finiten Elemente, Vertiefung Werkstoffe, mechatronische Systeme, Systems Engineering, Embedded Systems, Konstruktion der additiven Fertigung, technisches Projekt- und Qualitätsmanagement, Projektwerkstatt, Masterkolleg Technik und Informatik, Vertiefung: KI im Engineering / Robotik / Smart Factory / Autonome Systeme / Management; Masterarbeit und Kolloquium
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Pflichtmodule, Wahlmodule

Abschluss

Abschluss:	Master of Engineering
Art des Abschlusses:	Hochschul-Master
Anzahl der Credit-Points:	120

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	Abgeschlossenes Hochschulstudium mit mindestens 180 ECTS in den Studienbereichen: • Mechatronik • Elektrotechnik • Informatik • Maschinenbau • Produktionstechnik und Verfahrenstechnik • Wirtschaftsingenieurwesen mit ingenieurwissenschaftlichem Schwerpunkt • Technische Informatik • Digital Engineering • Elektrische Energietechnik • Fahrzeugtechnik • oder in fachlich eng verwandten Studiengängen
Prüfungsvoraussetzungen:	Siehe Prüfungsordnung der Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	15.324,00 €
Lehrgangskosten:	14.364,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	960,00 €
Anzahl der Raten:	36
Höhe der Raten:	399,00 €

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:	36.00
Gesamtdauer in Stunden:	3025 Std. (4033 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	19.50

Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	8
Präsenzunterricht:	Ein Vor-Ort-Seminar in Stuttgart

Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen. Bei einer Dauer von 24 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 12.696,00 EURO (24 Raten à 529,00 EURO + 960,00 EURO Graduierungsgebühr). Bei einer Dauer von 48 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 15.312,00 EURO (48 Raten à 319,00 EURO + 960,00 EURO Graduierungsgebühr). Die Graduierungsgebühr wird mit der Anmeldung zur Abschlussprüfung (Kolloquium) fällig.