Maschinenbau (Master of Engineering) 120 ECTS

Titel	Maschinenbau (Master of Engineering) 120 ECTS
Zulassungsnummer	1154223c

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 Maschinenbau

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf • Produkt- und Prozessmanagement für Industrie 4.0 • Vertiefende Werkstoffkunde • Automatisierungstechnik • Kosten- und Leistungsrechnung • Methoden der Produktentwicklung • Management von Teamwork, Kollaboration und Veränderungsprozessen • Grundlagen Systemtheorie • Technische Systeme Matlab • Mobile Computing und Embedded Systems 1 • Analysis und Numerik für Ingenieure • Konstruktion der additiven Fertigung • Maschinelles Lernen • Technisches Projekt- und Qualitätsmanagement | Vertiefung (1 von 11): Management • Simulation • Datenanalyse • Robotik • Produktentwicklung • Internationales Projekt - Innovationsmanagement • KI im Engeneering • Virtuelle Produktentwicklung • Maschinelles Sehen • System Engineering • Produktion | Projektwerkstatt • Digitalisierung und ethische Verantwortung von Unternehmen
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Lehrbriefe, Fachliteratur/Lehrbücher, digitale Dokumente, sonstige Medien/Lernmaterialien

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, Maschinenbau, Mechatronik, Produktionstechnik und Verfahrenstechnik, Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, Wirtschaftsingenieurwesen mit ingenieurwissenschaftlichem Schwerpunkt, Ingenieurinformatik/Technische Informatik, Digital Engineering, Elektrische Energietechnik, Stahlbau, Hütten- und Gießereiwesen, Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, Fahrzeug-, Luft- und Raumfahrttechnik oder ein gleichwertiger Abschluss.
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe bitte Prüfungsordnung der Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	14.604,00 €
Lehrgangskosten:	13.644,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	960,00 €
Anzahl der Raten:	36
Höhe der Raten:	379,00 €

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:	3041 Std. (4055 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	19.50
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	30
Präsenzunterricht:	Die Anzahl der Tage für die Online-Präsenzmaßnahmen sind abhängig von der Wahl der Vertiefung (2 - 5 Tage ? 12 - 30 Unterrichtsstunden). Fakultative Seminare werden angeboten.

Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen. Bei einer Studiendauer von 24 Monaten betragen die Studiengebühren 11.976,00 EURO (zahlbar in 24 Raten à 499,00 EURO) und bei einer Studiendauer von 48 Monaten betragen die Studiengebühren 14.352,00 EURO (zahlbar in 48 Raten à 299,00 EURO) jeweils zuzüglich Prüfungsgebühren in Höhe von 960,00 EURO.