Mechatronik (B.Eng.) 180 ECTS

Titel	Mechatronik (B.Eng.) 180 ECTS
Zulassungsnummer	1176225c

Veranstalter

Adresse:	Europäische Fernhochschule Hamburg GmbH Doberaner Weg 20 22143 Hamburg
Telnr:	+49 800 3344377
E-Mail-Adresse:	studienberatung@euro-fh.de
Webseite:	https://www.euro-fh.de

Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Engineering im Studiengang Mechatronik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Werkstofftechnik - Einführung in das Studium und wissenschaftliches Arbeiten - Mathematik 1 - Allgemeine Betriebswirtschaftslehre - Informatik für das Ingenieurwesen - Einführung in die Mechatronik - Projektmanagement - Naturwissenschaftliche Grundlagen - Mathematik 2 - Einführung in die Elektrotechnik und Elektronik - Elektronische Schaltungstechnik - Digital- und Mikrorechnertechnik - Datenkompetenz im Ingenieurwesen - Digitale Signal- und Informationsverarbeitung - Technische Mechanik 1 - Mess- und Regelungstechnik - Konstruktionslehre - Technische Mechanik 2 - Steuerungstechnik - Glasfasertechnik und optische Netze - Grundlagen Coding und Machine Learning -Entwurf KI-gestützter mechatronischer Systeme - Entwurf und Kommunikation eingebetteter Systeme - Spezialisierung (Wahl 1 aus 15), Modul 1 - BioMechatronics und KI - Praxisprojekt Mechatronik - Spezialisierung (Wahl 1 aus 15), Modul 2 Spezialisierung (Wahl 1 aus 15), Modul 3 - Bachelorthesis
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Studienhefte, Begleithefte, weiterführende Literatur

Abschluss

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

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	Mit Abitur oder Fachhochschulreife / ohne Abitur, mit fachspezifischer Fortbildungsprüfung / ohne Abitur, mit Berufsausbildung und mind. 3 Jahren Berufserfahrung
Prüfungsvoraussetzungen:	Siehe Prüfungsordnung der Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	16.464,00 €
Lehrgangskosten:	16.464,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	0,00 €
Anzahl der Raten:	48
Höhe der Raten:	343,00 €

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:	4522 Std. (6029 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	21.50
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	112
Präsenzunterricht:	Zwei Vorortseminare, zehn online-Seminare

Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen. Bei einer Studiendauer von 36 Monaten betragen die Studiengebühren 15.156,00 EUR, zahlbar in 36 Raten à 421,00 EUR.