

Maschinenbau (M.Eng.) 90 ECTS

Titel	Maschinenbau (M.Eng.) 90 ECTS
Zulassungsnummer	1192126c

Veranstalter

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

Lehrgangsziel

Prüfung zum Master of Engineering im Studiengang Maschinenbau

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Embedded Software Engineering, Mathematische Methoden, KI als Gamechanger, Ressourcenadaptive Produktentstehung, Technisches Qualitätsmanagement, Factory Development, Höhere Technische Mechanik, Responsible Innovation, Praxisprojekt Maschinenbau, Master-Thesis, Wahlschwerpunkte (Wahl 1 aus 6): WSP 1: Maschinen- und Systemtechnik, Schwingungslehre und Maschinendynamik, Elektromechanische Systeme, Mechatronische Systeme in Fertigungsanlagen, WSP 2: Technische Logistik, Informationstechnologien in Logistik und SCM, Modelle und Verfahren zur Planung logistischer Netze, WSP 3: Product Development & Management, Technologiemanagement, Product Lifecycle Management, Nationale und internationale Zertifizierung und Produktkennzeichnung, WSP 4: Produktionsmanagement, Führung und Kompetenzentwicklung in der digitalen Transformation, Fertigung und Produktion im Maschinenbau, Gestaltung von Arbeitssystemen, WSP 5: HMI-Engineering, Mensch-Maschine-Interaktion, Software- und KI-Requirements Engineering, UX-LAB: User Centered Design, WSP 6: Bio-Engineering, Origami und Tensegrity Engineering Soft Robotik, zelluläre Maschinen und molekulare Motoren, Sensoren und Sensorik in Biologie und Technik
Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:	Lehrbriefe, Fachliteratur/Lehrbücher, digitale Dokumente

Abschluss

Abschluss:	Master of Engineering
Art des Abschlusses:	Hochschul-Master
Anzahl der Credit-Points:	90

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	180 Credits aus dem Erststudium in einem ingenieurwissenschaftlichen, naturwissenschaftlichen oder in einem Bereich des Technischen Managements bezogenen Studiengang und mind. einjährige einschlägige Berufserfahrung oder mind. ein Jahr qualifizierte Berufserfahrung nach dem Erststudium und zusätzlich 30 Credits über Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen oder einen Brückenkurs an der Euro-FH / 210 Credits aus dem Erststudium in einem ingenieurwissenschaftlichen, naturwissenschaftlichen oder in einem Bereich des Technischen Managements bezogenen Studiengang und mind. ein Jahr qualifizierte Berufserfahrung / Zugang ohne Hochschulabschluss für berufserfahrene Führungskräfte mit mind. zehnjähriger qualifizierender Berufserfahrung mit mind. sechs Jahren Führungsaufgaben; Fremdsprachenkenntnisse: Englisch auf Sprachniveau B2; weitere Pflichtnachweise notwendig (siehe Immatrikulationsvorschriften)
Prüfungsvoraussetzungen:	Siehe Prüfungsordnung der Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	14.376,00 €
Lehrgangskosten:	14.376,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	0,00 €
Anzahl der Raten:	24
Höhe der Raten:	599,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

Zeitraumen

Gesamtdauer in Monaten:	24.00
Gesamtdauer in Stunden:	2179 Std. (2905 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)

Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	21.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	16
Präsenzunterricht:	2 Vor-Ort-Seminare in Hamburg (Doberaner Weg 20, 22143 Hamburg) und 12 Onlineseminare

Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen. Bei einer Studiendauer von 18 Monaten betragen die Studiengebühren 13.050,00 EUR, zahlbar in 18 Raten à 725,00 EUR.