Elektro- und Informationstechnik (M.Eng./M.Sc.) 90 ECTS

Titel	Elektro- und Informationstechnik (M.Eng./M.Sc.) 90 ECTS
Zulassungsnummer	172317c

Veranstalter

Adresse:	Wilhelm Büchner Hochschule Hilpertstraße 31 64295 Darmstadt
Telnr:	+49 6151 3842-404
E-Mail-Adresse:	info@wb-fernstudium.de
Webseite:	https://www.wb-fernstudium.de

Lehrgangsziel

Prüfung zum Master of Engineering im Studiengang Elektrotechnik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Elektrotechnik - Systeme und Modellierung - Digitale Signal- und Informationsverarbeitung - Mess- und Regelungstechnik - Grundlagen der Telekommunikation in der Vernetzung - Digital- und Mirkorechentechnik - Elektronische Maschinen - Leistungselektronik - Elektronische Schaltungstechnik - Entwurf und Kommunikation eingebetteter Systeme - Höhere mathematische Methoden - Höhere Regelungstechnik - Embedded Software Engineering - Methoden wissenschaftlichen Arbeitens - Produktentstehung - Schaltungsentwurf und Simulation mit Labor - Fertigung in der Elektrotechnik - Elektromechanische Systeme - Elektrodynamik - Simulation antriebstechnischer Systeme - Software Engineering verteilter und mobiler Anwendungen - Mobile Embedded Systems - Embedded Systems and Industry 4.0 - Nachhaltige Entwicklung und Nachhaltigkeitsprinzipien - Unternehmensverantwortung, Strategie und Führung - Grundlagen Nachhaltigkeitstechnologien - Wahlpflichtmodule: Technologien, Wirtschaft & Management, IT & Industrie 4.0, Gesellschaft - Masterkolleg - Masterarbeit und Kolloquium
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Module, Lernvideos

Abschluss

Abschluss:	Master of Engineering (M.Eng.) /Master of Science (M.Sc.)
Art des Abschlusses:	Hochschul-Master
Anzahl der Credit-Points:	90

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	mind. 6-semestrige akademische Ausbildung im Bereich der Informatik, Ingenieur-/Naturwissenschaften oder Wirtschaftswissenschaften - gute Englischkenntnisse - 1-jährige Berufserfahrung beim Master Technology Innovation Management
Prüfungsvoraussetzungen:	entsprechen den Teilnahmevoraussetzungen - Näheres beim Institut erfragen

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	14.625,00 €
Lehrgangskosten:	14.376,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	249,00 €
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.

Zeitrahmen

Gesamtdauer in Monaten:	24.00
Gesamtdauer in Stunden:	2090 Std. (2787 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	20.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	34
Präsenzunterricht:	11 Tage in Pfungstadt

Zusätzliche Informationen

Bei Dauer von 18 Monaten betragen die Studienkosten Euro 11.581,00 (18 Raten á Euro 599,00 zuzügl. 249,00 EUR Prüfungsgebühr)). Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen.