

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

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

---

## Veranstalter

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

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Master of Engineering im Studiengang Elektrotechnik

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Elektrotechnik - Systeme und Modelle - Regelungstechnik - Elektronische Schaltungstechnik - Digital- und Mikrorechentechnik - Digitale Signal- und Informationsverarbeitung - Entwurf und Kommunikation eingebetteter Systeme - Grundlagen der Telekommunikation - Höhere mathematische Methoden - Höhere Regelungstechnik - Elektromechanische Systeme - Wissenschaftliches Arbeiten und internationales Projektmanagement - Produktentstehung - Schaltungsentwurf und Simulation mit Labor - Fertigung in der Elektrotechnik - Qualitätsmanagement in der Produktentstehung - Internationale Zertifizierung und Produktkennzeichnung - Simulation antriebstechnischer Systeme - Innovationsmanagement - F&E-Management
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b>	Module, Lernvideos

---

## Abschluss

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

---

## Voraussetzungen

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

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	13.716,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	12.936,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	780,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	24
<b>Höhe der Raten:</b>	539,00 €

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

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	24.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	2090
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	20.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	34
<b>Präsenzunterricht:</b>	11 Tage in Pfungstadt

---

## Zusätzliche Informationen

Bei Dauer von 18 Monaten betragen die Studienkosten Euro 9702,00 ( 18 Raten á Euro 539,00 ). Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen.