Technische Informatik (M.Eng.) 90 ECTS

Titel	Technische Informatik (M.Eng.) 90 ECTS
Zulassungsnummer	1183025

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 Technische Informatik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Homogenisierungsphase: Basismodule: Digital- und Mikrorechentechnik - Embedded and Cyber Physical Systems - Digitale Technologien - Coding II - Software Engineering, Wahlmodule Bereich Informatik: Verteilte Informationsverarbeitung - Einführung und Anwendung der künstlichen Intelligenz - Betriebssysteme und Rechnerarchitektur - Einführung in die IT-Sicherheit -Multimediale Anwendungen, Wahlmodule Bereich Technik: Messtechnik - Regelungstechnik - Aktorik - Steuerungstechnik mit Labor, Kern- und Projektstudium: Forschungsmethoden und Projektmanagement - Digitale Technologien und Transformation - Embedded Software Engineering - Cloud Computing - Wahlmodule - Forschungsarbeit inkl. Fachseminar - Projektarbeit - Masterarbeit , Wahlpflichtbereich Kernstudium: Bereich Technologie, Bereich Anwendung, Bereich Management
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Online-Module (Studienbriefe, Fachbücher, Tutorien, Übungen etc.)

Abschluss

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

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	mindestens sechssemestriger erster berufsqualifizierter Abschluss im Bereich Informatik oder Ingenieurwissenschaften oder vergleichbare Vorbildung; Englischkenntnisse mindestens auf Niveau B2
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe bitte § 2 der Prüfungsordnung der Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	10.368,00 €
Lehrgangskosten:	9.569,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	799,00 €
Anzahl der Raten:	18
Höhe der Raten:	531,00 €

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:	18.00
Gesamtdauer in Stunden:	2024 Std. (2699 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	26.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	16
Präsenzunterricht:	5 Tage Präsenzunterricht in Darmstadt