Embedded Systems and Digital Technologies (M.Eng.) 90 ECTS

Titel	Embedded Systems and Digital Technologies (M.Eng.) 90 ECTS
Zulassungsnummer	1146522

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 Embedded Systems and Digital Technologies

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Basismodule: Weiterführende Programmierung • Grundlagen des Software Engineering • Digitale Technologien • Digital- und Mikrorechentechnik • Embedded and Cyber Physical Systems | Wahlmodul Bereich Informatik: Verteilte Informationsverarbeitung • Einführung und Anwendung künstlicher Intelligenz • Betriebssysteme und Rechnerarchitektur • Einführung in die IT-Sicherheit • Architektur und Softwarekonzepte • Multimediale Anwendungen | Wahlmodul Bereich Technik: Messtechnik • Regelungstechnik • Aktorik • Steuerungstechnik mit Labor | Wahlpflichtbereich Kernstudium (3 von 8): Embedded Systems and Industry 4.0 • Mobile Embedded Systems • Automotive Embedded Systems • Building Automation Systems • Produktentstehung • IT-Security-Management • Cloud Computing | Wahlpflichtbereich Überfachliche Kompetenz (1 von 3): Managementtechniken und interkulturelle Kompetenz • Psychologie für Führungskräfte • Technologiebasierte Unternehmensgründung
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Pflicht- und Wahlmodule

Abschluss

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

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	mindestens 6-semestrige akademische Ausbildung im Informatik- oder Ingenieur-Bereich; Englischkenntnisse
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe Studien- und Prüfungsordnung der Wilhelm Büchner Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	11.544,00 €
Lehrgangskosten:	10.764,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	780,00 €
Anzahl der Raten:	18
Höhe der Raten:	598,00 €

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:	2721 Std. (3628 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	35.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	16
Präsenzunterricht:	An 5 Tagen finden in Darmstadt Vor-Ort-Seminare statt; fakultative Seminare werden darüber hinaus angeboten