Mobile and Distributed Computing (M.Sc.) 120 ECTS

Titel	Mobile and Distributed Computing (M.Sc.) 120 ECTS
Zulassungsnummer	164316

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 Science (M.Sc.) im Studiengang Mobile and Distributed Computing

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Wahlpflichtkatalog der Homnogenisierungsphase (Auswahl von 5 Modulen): Basismodule: Elemente der theoretischen Informatik, Grundlagen der Objektorientierten Programmierung, Verteilte Informationsverarbeitung, Grundlagen des Software Engineering, Einführung in die App-Entwicklung; Wahlmodule: Datenbanksysteme, Einführung und Anwendung der Künstlichen Intelligenz, Betriebssysteme und Rechnerarchitektur, Informationstechnologie, IT-Sicherheit mobiler Systeme, Softwrearchitektur, Electronic and Mobile Services, Weiterführende Programmierung, Medientechnische Grundlagen, Medienkompetenz, Gestaltung interaktiver Systeme, Multimediale Anwendungen; Module des Kernstudiums: Software Engineering verteilter und mobiler Anwendungen, Informationssicherheit verteilter und mobiler Anwendungen, Entwicklung mobiler Applikationen; Wahlpflichtkatalog des Kernstudiums (Auswahl von je einem Modul aus den drei Kernbereichen): Architektur und Gestaltung von multimedialen Anwendungen, Architektur und Softwarekonzepte, Cloud Computing, Elektronische Märkte und Geschäftsmodelle, Mensch-Computer-Interaktion, Sicherheitskritische Mensch-Computer-Interaktion, User-Centered Design, Psychologische Grundlagen, IT-Security-Management, Virtual and Augmented Realitiy, Digitale Ethik, Management der digitalen Transformation; Module des Bereichs überfachliche Kompetenzen: Forschungsmethoden und Projektmanagement sowie ein Wahlpflichtmodul: Managementtechniken und interkulturelle Kompetenz oder Psychologie für Führungskräfte oder technologiebasierte Unternehmensgründung; Projektstudium: Forschungsarbeit inkl. Fachseminar, Projektarbeit, Masterarbeit inkl. Kolloquium
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Online-Module (Studienbriefe, Fachbücher, Tutorien, Übungen etc.)

Abschluss

Abschluss:	Master of Science
Art des Abschlusses:	Hochschul-Master
Anzahl der Credit-Points:	120

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	Erststudium mit mindestens 6 Semestern Regelstudienzeit und mindestens 1-jähriger, einschlägiger Berufspraxis, Grundlagenkenntnisse aus den Bereichen Mathematik, Programmierung und Web-Seiten-Erstellung, Englischkenntnisse mindestens auf Niveau B2
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe bitte § 2 der Prüfungsordnung der Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	15.132,00 €
Lehrgangskosten:	14.352,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	780,00 €
Anzahl der Raten:	24
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:	24.00
Gesamtdauer in Stunden:	3056 Std. (4075 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	29.50
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	16
Präsenzunterricht:	Präsenzseminare in Darmstadt