

Mobile and Distributed Computing (M.Sc.) 90 ECTS

Titel	Mobile and Distributed Computing (M.Sc.) 90 ECTS
Zulassungsnummer	1146422

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:	<p>Basismodule: Elemente der Theoretischen Informatik • Grundlagen der objektorientierten Programmierung • Verteilte Informationsverarbeitung • Grundlagen des Software Engineering • Einführung in die App-Entwicklung • Forschungsmethoden und Projektmanagement Wahlmodule: Datenbanksysteme • Einführung und Anwendung der Künstlichen Intelligenz • Betriebssysteme und Rechnerarchitektur • Informationstechnologie • IT-Sicherheit mobiler Systeme • Softwarearchitektur • Electronic and Mobile Services • Weiterführende Programmierung • Medientechnische Grundlagen • Medienkompetenz • Gestaltung interaktiver Systeme • Multimediale Anwendungen Wahlpflichtbereich (2 von 12): 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-Sicherheits-Management • Virtual and Augmented Reality • Digitale Ethik • Management der digitalen Transformation Überfachliche Kompetenz (1 von 3): Managementtechniken und interkulturelle Kompetenz • Psychologie für Führungskräfte • Technologiebasierte Unternehmensgründung Masterarbeit inkl. Kolloquium</p>
Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:	Pflicht- und Wahlmodule

Abschluss

Abschluss:	Master of Science
Art des Abschlusses:	Hochschul-Master
Anzahl der Credit-Points:	90

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	eine mindestens 6-semesterige akademische Ausbildung; mindestens 1-jährige für den Studiengang einschlägige Berufspraxis; 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.

Zeitraumen

Gesamtdauer in Monaten:	18.00
Gesamtdauer in Stunden:	2721
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