

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

<b>Titel</b>	Mobile and Distributed Computing (M.Sc.) 120 ECTS
<b>Zulassungsnummer</b>	164316

---

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

---

## Inhalte

<p><b>Lehrgangsinhalte:</b></p>	<p>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 Reality, 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</p>
<p><b>Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:</b></p>	<p>Online-Module (Studienbriefe, Fachbücher, Tutorien, Übungen etc.)</p>

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Master of Science
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Master
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	120

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	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
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	siehe bitte § 2 der Prüfungsordnung der Hochschule

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	15.132,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	14.352,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	780,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	24
<b>Höhe der Raten:</b>	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

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	24.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	3056
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	29.50
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	16
<b>Präsenzunterricht:</b>	Präsenzseminare in Darmstadt