

# Informatik (M.Sc.) 90 ECTS

<b>Titel</b>	Informatik (M.Sc.) 90 ECTS
<b>Zulassungsnummer</b>	1182625

---

## 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 Informatik (M.Sc.)

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Module der Homogenisierungsphase: Grundlagen der Informatik - Coding I - Web Development - Software Engineering - Netzwerke - Wahlpflichtkatalog der Homogenisierungsphase: Datenbanksysteme - Einführung und Anwendung der Künstlichen Intelligenz - Betriebssysteme und Rechnerarchitektur - Einführung in die App-Entwicklung - Electronic and Mobile Services - Coding II - Medientechnische Grundlagen - Medienkommunikation und -psychologie - Gestaltung interaktiver Systeme - Module des Kernstudiums: Software Engineering verteilter und mobiler Anwendungen - Architektur- und Softwarekonzepte - Cloud Computing - Wahlpflichtkatalog des Kernstudiums: Methoden und Technik - Architektur und Gestaltung von multimedialen Anwendungen - Informationssicherheit für verteilte und mobile Anwendungen - Entwicklung mobiler Applikationen - Management - Digitale Ethik - Elektronische Märkte und Geschäftsmodelle - IT-Security Management - Management der digitalen Transformation - Managementtechniken und interkulturelle Kompetenz - Psychologie für Führungskräfte - Technologiebasierte Unternehmensgründung - Digital User Experience - User-Centered Design - Sicherheitskritische Mensch-Computer-Interaktion - Mensch-Computer-Interaktion - Virtual and Augmented Reality (VR/AR) - Überfachliche Kompetenzen: Forschungsmethoden und Projektmanagement - Module des Projektstudiums: Forschungsarbeit inkl. Fachseminar - Projektarbeit - Studienbereich Besondere Informatikpraxis: Masterarbeit inkl. Kolloquium
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:</b>	Pflicht- und Wahlmodule

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Master of Science
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Master
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	90

# Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	eine mindestens 6-semestrige akademische Ausbildung; mindestens 1-jährige für den Studiengang einschlägige Berufspraxis; Englischkenntnisse
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	siehe Studien- und Prüfungsordnung der Wilhelm Büchner Hochschule

## Kosten

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

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	18.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	2721 Std. (3628 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	35.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	16
<b>Präsenzunterricht:</b>	An 5 Tagen finden in Darmstadt Vor-Ort-Seminare statt; fakultative Seminare werden darüber hinaus angeboten