

Informatik (M.Sc.) 90 ECTS

Titel	Informatik (M.Sc.) 90 ECTS
Zulassungsnummer	1182625

Veranstalter

Adresse:	Wilhelm Büchner Hochschule Hilpertstraße 31 64295 Darmstadt
Telefon:	+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 Informatik (M.Sc.)

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	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
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):	10.368,00 €
Lehrgangskosten:	9.569,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	799,00 €
Anzahl der Raten:	18
Höhe der Raten:	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.

Zeitraumen

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