

# Medizinische Informatik (M.Sc.) 90 ECTS

<b>Titel</b>	Medizinische Informatik (M.Sc.) 90 ECTS
<b>Zulassungsnummer</b>	1187525

---

## 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 im Studiengang Medizinische Informatik

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Digital Health, Künstliche Intelligenz in der Medizin, maschinelles Lernen und Simulation, Informationssicherheit für verteilte und mobile Anwendungen, Forschungsmethoden und Projektmanagement, Forschungsarbeit inkl. Fachseminar, Projektarbeit, Wahlpflichtmodule, digitale Anwendungen, Masterarbeit und Kolloquium
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:</b>	u.a. Lehrbriefe, digitale Dokumente, Fachliteratur; weitere Angaben zu den Studienmaterialien erhalten Sie bei der Hochschule

---

## 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>	Abschluss eines Erststudiums von mindestens 7 Semestern Dauer oder entsprechend 210 ECTS-Leistungspunkten im Bereich Informatik oder Medizin oder ein vergleichbares Studium an einer deutschen Hochschule oder entsprechenden Institution. Bei Erststudium mit weniger als 210 ECTS-Leistungspunkten oder fehlenden Basiskompetenzen in objektorientierter Programmierung, Software Engineering, Informationssystemen im Gesundheitswesen, Datenbanken und Netzwerken sowie Grundlagenkenntnissen aus dem Bereich der Mathematik: Erfolgreicher Abschluss einer Homogenisierungsphase an der Wilhelm Büchner Hochschule mit bis zu 30 ECTS-Leistungspunkten.
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	Siehe Prüfungsordnung der Hochschule

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	12.477,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	12.477,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	0,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	18
<b>Höhe der Raten:</b>	693,00 €

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>	1521 Std. (2028 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)

<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	19.50
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	16
<b>Präsenzunterricht:</b>	5 Vor-Ort-Seminare in Darmstadt