

# Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen (B.Sc.)

<b>Titel</b>	Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen (B.Sc.)
<b>Zulassungsnummer</b>	1128521

---

## 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 Bachelor of Science im Studiengang Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Grundlagen der Informatik - Grundlagen der objektorientierten Programmierung - Mathematische Grundlagen für Informatiker - Grundlagen der Betriebswirtschaft und rechtliche Grundlagen - Grundlagen des Software Engineering - Weiterführende Mathematik - Einführung und Anwendungen der Künstlichen Intelligenz - Description Logic - Methoden des Maschinellen Lernens - KI-Programmierung - Computer Vision mit Deep Learning - Projektmanagement und wissenschaftliches Arbeiten - Datenbanken - Informationssysteme und Business Intelligence - Digital- und Mikrotechnik - Datenvisualisierung und -tools - Big Data und Data Science: Methoden und Technologien - Vision Systems mit Labor - Kommunikation und Führung - KI-Anwendungen und Ethik, Wahlpflicht u.a.: Anwendungen im Informationsmanagement, Einführung in die App-Entwicklung, Einführung in die IT-Sicherheit, Gestaltung interaktiver Systeme, Information Broking und Research, Methoden und Techniken des Wissensmanagements, Multimediale Anwendungen, Softwarearchitektur, Weiterführende Programmierung, Wissensorganisation und Information, Retrieval, Betriebssysteme, Informationstechnologie, Verteilte Systeme, Gestaltung der digitalen Transformation, DevOps-für-KI
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:</b>	Online-Module

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Bachelor of Science (B.Sc.)
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Bachelor
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	180

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Allgemeine Hochschulreife (Abitur), fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife oder Hochschulzulassungsberechtigung, die vom Hessischen Ministerium für Wissenschaft und Kunst als gleichwertig anerkannt ist, oder bestandene Hochschulzugangsprüfung (HZP) nach 2 Leistungssemestern
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	entspricht den Teilnahmevoraussetzungen - Näheres beim Institut erfragen

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	13.943,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	13.248,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	695,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	36
<b>Höhe der Raten:</b>	368,00 €

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>	36.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	3128 Std. (4171 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	20.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	42
<b>Präsenzunterricht:</b>	11 Tage Präsenzunterricht, zusätzliche fakultative Seminare können belegt werden