Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen (B.Sc.)

Titel	Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen (B.Sc.)
Zulassungsnummer	1128521

Veranstalter

Adresse:	Wilhelm Büchner Hochschule Hilpertstraße 31 64295 Darmstadt
Telnr:	+49 6151 3842-404
E-Mail-Adresse:	info@wb-fernstudium.de
Webseite:	https://www.wb-fernstudium.de

Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Science im Studiengang Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	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
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Online-Module

Abschluss

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

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	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
Prüfungsvoraussetzungen:	entspricht den Teilnahmevoraussetzungen - Näheres beim Institut erfragen

Kosten

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

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