

STUDIENABLAUFPLAN B.SC. ANGEWANDTE KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

FERNSTUDIUM

Semester			Modul	Kurscode	Kursname	ECTS-Punkte	Prüfungsform
VZ	TZ I	TZ II					
1. Semester	1. Semester	1. Semester	Artificial Intelligence	DLBDSEAI01_D	Artificial Intelligence	5	Klausur
		1. Semester	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	DLBWIRIT01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	5	Advanced Workbook
		1. Semester	Einführung in die Programmierung mit Python	DLBDSIPWP01_D	Einführung in die Programmierung mit Python	5	Klausur
2. Semester	2. Semester	2. Semester	Mathematik: Analysis	DLBIMD01	Mathematics: Analysis	5	Klausur
		2. Semester	Kollaboratives Arbeiten	DLBKA01	Kollaboratives Arbeiten	5	Fachpräsentation
		2. Semester	Statistik - Wahrscheinlichkeit und deskriptive Statistik	DLBDSSPDS01_D	Statistics - Probability and Descriptive Statistics	5	Klausur
3. Semester	3. Semester	3. Semester	Objektorientierte und funktionale Programmierung mit Python	DLBDSOFP01_D	Objektorientierte und funktionale Programmierung mit Python	5	Portfolio
		3. Semester	Mathematik: Lineare Algebra	DLBBIM01	Mathematik: Lineare Algebra	5	Klausur
		3. Semester	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenz	DLBIHK01	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenz	5	Fallstudie
4. Semester	4. Semester	4. Semester	Statistik - Schließende Statistik	DLBDSSI01_D	Statistik - Schließende Statistik	5	Klausur
		4. Semester	Cloud Computing	DLBDSC01_D	Cloud Computing	5	Klausur
		4. Semester	Cloud Programming	DLBSEPCP01_D	Cloud Programming	5	Portfolio
5. Semester	5. Semester	5. Semester	Maschinelles Lernen - Supervised Learning	DLBDSMLS01_D	Maschinelles Lernen - Supervised Learning	5	Klausur
		5. Semester	Maschinelles Lernen - Unsupervised Learning und Feature Engineering	DLBDSMLSU01_D	Maschinelles Lernen - Unsupervised Learning und Feature Engineering	5	Fallstudie
		5. Semester	Neuronale Netze und Deep Learning	DLBDSNNDL01_D	Neuronale Netze und Deep Learning	5	Fachpräsentation
6. Semester	6. Semester	6. Semester	Einführung in Computer Vision	DLBAICV01_D	Einführung in Computer Vision	5	Klausur
		6. Semester	Projekt: Computer Vision	DLBAICV01_D	Projekt: Computer Vision	5	Projektbericht
		6. Semester	Einführung in das Reinforcement Learning	DLBAIRL01_D	Einführung in das Reinforcement Learning	5	Klausur
7. Semester	7. Semester	7. Semester	Einführung in NLP	DLBAINLP01_D	Einführung in NLP	5	Klausur
		7. Semester	Projekt: NLP	DLBAINLP01_D	Projekt: NLP	5	Projektbericht
		7. Semester	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	DLBISIC01	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	5	Klausur
8. Semester	8. Semester	8. Semester	Data Science Software Engineering	DLBDSSES01_D	Data Science Software Engineering	5	Klausur
		8. Semester	Projekt: Vom Modell zum Produktvertrieb	DLBDSMT01_D	Projekt: Vom Modell zum Produktvertrieb	5	Projektpräsentation
		8. Semester	Seminar: Ethische Fragen der Data Science	DLBDSSECD01_D	Seminar: Ethische Fragen der Data Science	5	Seminararbeit
9. Semester	9. Semester	9. Semester	User Experience	DLBMIUEX01	User Experience	5	Klausur
		9. Semester	UX-Projekt ODER Projekt: Edge AI	DLBAIPEAI01_D	UX-Projekt ODER Projekt: Edge AI	5	Projektbericht
		9. Semester	Einführung in die Robotik	DLBROI01_D	Einführung in die Robotik	5	Hausarbeit
10. Semester	10. Semester	10. Semester	Agiles Projektmanagement	DLBDBAPM01	Agiles Projektmanagement	5	Projektbericht
		10. Semester	WAHLPFLICHTMODUL A *		e.g. Autonomous Driving	10	
		10. Semester	WAHLPFLICHTMODUL B *		e.g. Robotics und Automatisierung	10	
11. Semester	11. Semester	11. Semester	WAHLPFLICHTMODUL C *		e.g. Data Engineer	10	
		11. Semester	Bachelorarbeit	BBAK01 BBAK02	Bachelorarbeit Kolloquium	9 1	Bachelorarbeit Prüfung mündlich
Total			180 ECTS-Punkte				

Du hast bereits eine genaue Vorstellung zu Deinem idealen Studienablaufplan? Super! Die IU bietet Dir die nötige Flexibilität sämtliche verfügbare Module aus allen Semestern frei nach Deinem Geschmack zu wählen. Du kannst mehrere Module gleichzeitig bearbeiten oder auch einfach ein Modul nach dem anderen.

Wähle am Anfang Module, die Dich besonders interessieren oder die Du unmittelbar in Deinem Job nutzen kannst. Das motiviert und verschafft gleich zu Beginn Erfolge. **ACHTUNG: Steht das Ergebnis der Anerkennungsprüfung noch aus, solltest Du keine Kurse wählen, welche Du zur Prüfung beantragst hast.**

Ein Modul mit zwei Kursen besteht aus einer Einführung und einer Vertiefung. Ob du das Modul mit einer Modulprüfung statt zwei Klausuren erfolgreich abschließen kannst steht im Modulhandbuch.

Wahlpflichtmodul A:

Autonomous Driving
Robotics und Automatisierung
Data Engineer
Digitale Signalverarbeitung und Sensortechnologie
Datenbankentwickler
Business Intelligence
Data Analyst
Augmented, Mixed und Virtual Reality

Wahlpflichtmodul B:

Internationales Marketing und Branding
Angewandter Vertrieb
Supply Chain Management
IT-Projekt- und -Architekturmanagement
Psychologie der Mensch-Computer-Interaktion

Wahlpflichtmodul C:

Autonomous Driving
Robotics und Automatisierung
Data Engineer
Digitale Signalverarbeitung und Sensortechnologie
Datenbankentwickler
Business Intelligence
Data Analyst
Augmented, Mixed und Virtual Reality
Internationales Marketing und Branding
Angewandter Vertrieb
Supply Chain Management
IT-Projekt- und -Architekturmanagement
Psychologie der Mensch-Computer-Interaktion
Fremdsprache Italienisch
Fremdsprache Französisch
Fremdsprache Spanisch
Fremdsprache Englisch
Studium Generale
Microsoft ERP - Dynamics 365 Business Central - Functional Consultant
SAP - SAP S/4HANA Business Process Integration - Application Associate
Karriere-Entwicklung



Weitere Informationen zu Deinem Studiengang findest Du im Modulhandbuch auf unserer Website.

Außerdem kannst Du häufig gestellte Fragen und Antworten Rund ums Fernstudium [hier](#) nachlesen.