

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	
			Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	DLBWIRIT01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	5	Advanced Workbook	
			Einführung in die Programmierung mit Python	DLBDSIWP01_D	Einführung in die Programmierung mit Python	5	Klausur	
2. Semester	2. Semester	2. Semester	Mathematik: Analysis	DLBBIM01	Mathematics: Analysis	5	Klausur	
			Kollaboratives Arbeiten	DLBKA01	Kollaboratives Arbeiten	5	Fachpräsentation	
			Statistik - Wahrscheinlichkeit und deskriptive Statistik	DLBDSPPD01_D	Statistics - Probability and Descriptive Statistics	5	Klausur oder Advanced Workbook	
	3. Semester	3. Semester	3. Semester	Objektorientierte und funktionale Programmierung mit Python	DLBDSOFP01_D	Objektorientierte und funktionale Programmierung mit Python	5	Portfolio
				Mathematik: Lineare Algebra	DLBBIM01	Mathematik: Lineare Algebra	5	Klausur
				Interkulturelle und ethische Handlungskompetenz	DLBIHK01	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenz	5	Fallstudie
3. Semester	4. Semester	3. Semester	Statistik - Induktive Statistik	DLBDSISI01_D	Statistik - Induktive Statistik	5	Klausur	
			Cloud Computing	DLBDSCC01_D	Cloud Computing	5	Klausur	
			Projekt: Cloud Programming	DLBSEPC01_D	Projekt: Cloud Programming	5	Portfolio	
	4. Semester	3. Semester	3. Semester	Maschinelles Lernen - Supervised Learning	DLBDSMLS01_D	Maschinelles Lernen - Supervised Learning	5	Klausur
				Maschinelles Lernen - Unsupervised Learning und Feature Engineering	DLBDSMLS01_D	Maschinelles Lernen - Unsupervised Learning und Feature Engineering	5	Fallstudie
				Neuronale Netze und Deep Learning	DLBDSNNDL01_D	Neuronale Netze und Deep Learning	5	Fachpräsentation
4. Semester	4. Semester	4. Semester	Einführung in Computer Vision	DLBAICV01_D	Einführung in Computer Vision	5	Klausur	
			Projekt: Computer Vision	DLBAIPC01_D	Projekt: Computer Vision	5	Projektbericht	
			Einführung in das Reinforcement Learning	DLBAIRL01_D	Einführung in das Reinforcement Learning	5	Klausur	
	5. Semester	5. Semester	5. Semester	Einführung in NLP	DLBAIINLP01_D	Einführung in NLP	5	Klausur
				Projekt: NLP	DLBAIPNLP01_D	Projekt: NLP	5	Projektbericht
				Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	DLBISIC01	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	5	Klausur
5. Semester	6. Semester	6. Semester	Data Science Software Engineering	DLBDSSESE01_D	Data Science Software Engineering	5	Klausur	
			Projekt: Vom Modell zum Produktivsystem	DLBDSMT01_D	Projekt: Vom Modell zum Produktivsystem	5	Projektpräsentation	
			Seminar: Ethische Fragen der Data Science	DLBDSSECD01_D	Seminar: Ethische Fragen der Data Science	5	Seminararbeit	
5. Semester	6. Semester	6. Semester	User Experience	DLBMIUEX01-01 DLBMIUEX02 OR DLBAIPEAI01_D	User Experience	5	Klausur	
			UX-Projekt ODER Projekt: Edge AI		UX-Projekt ODER Projekt: Edge AI	5	Projektbericht	
			Einführung in die Robotik	DLBROIR01_D	Einführung in die Robotik	5	Klausur	
			Projekt: Agiles Projektmanagement	DLBDBAPM01	Projekt: Agiles Projektmanagement	5	Projektbericht	
6. Semester	7. Semester	7. Semester	WAHLPFLICHTMODUL A *		e. g. Augmented, Mixed und Virtual Reality	10		
			WAHLPFLICHTMODUL B *		e. g. Psychologie der Mensch-Computer-Interaktion	10		
			WAHLPFLICHTMODUL C *		e. g. Data Engineer	10		
6. Semester	8. Semester	8. 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 beantragt 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:	Wahlpflichtmodul B:	Wahlpflichtmodul C:
Autonomous Driving (auf Englisch) Robotics und Automatisierung Data Engineer (auf Englisch) 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	Autonomous Driving (auf Englisch) Robotics und Automatisierung Data Engineer (auf Englisch) 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 Microsoft ERP - Dynamics 365 Business Central - Functional Consultant (auf Englisch) SAP - SAP S/4HANA Business Process Integration - Application Associate (auf Englisch) Karriere-Entwicklung Fremdsprache Italienisch Fremdsprache Französisch Fremdsprache Spanisch Fremdsprache Englisch Supply Chain Management AWS Cloud Specialization (auf Englisch) AI Prompting Techniques and Process Innovation with Copilot (auf Englisch) Studium Generale I und II

i

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.

Notizen