

STUDIENABLAUFPLAN B.SC. ANGEWANDTE KÜNSTLICHE INTELLIGENCE

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	DLBWIRITT01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	5	Advanced Workbook
		2. Semester	Einführung in die Programmierung mit Python	DLBDSIPWP01_D	Einführung in die Programmierung mit Python	5	Klausur
			Mathematik: Analysis	DLBBIMD01	Mathematics: Analysis	5	Klausur
2. Semester	2. Semester	3. Semester	Kollaboratives Arbeiten	DLBKA01	Kollaboratives Arbeiten	5	Fachpräsentation
			Statistik - Wahrscheinlichkeit und deskriptive Statistik	DLBDSPPDS01_D	Statistics - Probability and Descriptive Statistics	5	Klausur
		4. Semester	Objektorientierte und funktionale Programmierung mit Python	DLBDSOOFPP01_D	Objektorientierte und funktionale Programmierung mit Python	5	Portfolio
			Mathematik: Lineare Algebra	DLBBIM01	Mathematik: Lineare Algebra	5	Klausur
3. Semester	3. Semester	5. Semester	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenz	DLBIHK01	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenz	5	Fallstudie
			Statistik - Induktive Statistik	DLBDSISI01_D	Statistik - Induktive Statistik	5	Klausur
		6. Semester	Cloud Computing	DLBDSCC01_D	Cloud Computing	5	Klausur
			Projekt: Cloud Programming	DLBSEPCP01_D	Projekt: Cloud Programming	5	Portfolio
3. Semester	3. Semester	3. Semester	Maschinelles Lernen - Supervised Learning	DLBDSMLS01_D	Maschinelles Lernen - Supervised Learning	5	Klausur
			Maschinelles Lernen - Unsupervised Learning und Feature Engineering	DLBDSMLUSL01_D	Maschinelles Lernen - Unsupervised Learning und Feature Engineering	5	Fallstudie
		4. Semester	Neuronale Netze und Deep Learning	DLBDSNNDL01_D	Neuronale Netze und Deep Learning	5	Fachpräsentation
			Einführung in Computer Vision	DLBAICV01_D	Einführung in Computer Vision	5	Klausur
4. Semester	4. Semester	5. Semester	Projekt: Computer Vision	DLBAICPV01_D	Projekt: Computer Vision	5	Projektbericht
			Einführung in das Reinforcement Learning	DLBAIRL01_D	Einführung in das Reinforcement Learning	5	Klausur
		6. Semester	Einführung in NLP	DLBAIINLP01_D	Einführung in NLP	5	Klausur
			Projekt: NLP	DLBAIPNLP01_D	Projekt: NLP	5	Projektbericht
4. Semester	4. Semester	7. Semester	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	DLBISIC01	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	5	Klausur
			Data Science Software Engineering	DLBDSSES01_D	Data Science Software Engineering	5	Klausur
		8. Semester	Projekt: Vom Modell zum Produktivsystem	DLBDSMTPT01_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	5. Semester	6. Semester	User Experience	DLBMIUEX01	User Experience	5	Klausur
			UX-Projekt ODER Projekt: Edge AI	DLBMIUEX02 OR DLBAIPEAI01_D	UX-Projekt ODER Projekt: Edge AI	5	Projektbericht
		7. Semester	Einführung in die Robotik	DLBROI01_D	Einführung in die Robotik	5	Hausarbeit
			Projekt: Agiles Projektmanagement	DLBDBAPM01	Projekt: Agiles Projektmanagement	5	Projektbericht
6. Semester	6. Semester	8. Semester	WAHLPFLICHTMODUL A *		e.g. Autonomous Driving	10	
			WAHLPFLICHTMODUL B *		e.g. Robotics und Automatisierung	10	
		9. Semester	WAHLPFLICHTMODUL C *		e.g. Data Engineer	10	
			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.



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.

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