

## STUDIENABLAUFPLAN M.SC. ANGEWANDTE KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

### FERNSTUDIUM, 60 ECTS-PUNKTE

Semester			Module	Course Code	Course	ECTS credits	Type of Exam
FT	PT I	PT II					
1. Semester	1. Semester	1. Semester	Machine Learning	DLMDWML01	Machine Learning	5	Klausur
			Deep Learning	DLMDWDL01	Deep Learning	5	Fachpräsentation
			Reinforcement Learning	DLMDWREIL01	Reinforcement Learning	5	Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit
	2. Semester	2. Semester	Inferenz und Kausalität	DLMAIUK01	Inferenz und Kausalität	5	Klausur
			WAHLPFLICHTBEREICH A *		e.g. Spezialisierung KI und Computer Vision	5	
			WAHLPFLICHTBEREICH A *		e.g. Spezialisierung KI und Computer Vision	5	
2. Semester	3. Semester	3. Semester	WAHLPFLICHTBEREICH B *		e.g. Spezialisierung KI und Computer Vision	5	
			WAHLPFLICHTBEREICH B *		e.g. Spezialisierung KI und Computer Vision	10	
	4. Semester	4. Semester	Master Thesis	DLMMTHES01	Master Thesis	14	Master Thesis
				DLMMTHES02	Thesis Defense	1	Presentation: Colloquium
Total			60 ECTS credits				



INTERNATIONAL  
UNIVERSITY OF  
APPLIED SCIENCES



You've already planned out exactly how your course schedule should look? Wonderful! The IU International University of Applied Sciences offers you the flexibility to choose any available module you like from any semester. You can work on a number of modules at the same time or one by one.



At the beginning, choose modules that particularly interest you or that you can use directly in your job. This motivates you and gives you success right from the start.

Spezialisierung	WAHLPFLICHTBEREICH A	WAHLPFLICHTBEREICH B
<b>KI im Automobilbereich</b>	Angewandtes Autonomes Fahren	Funktionale Sicherheit und Computer Vision für autonome Systeme
<b>KI und Computer Vision</b>	Grundlegende Computer Vision	Kognitive Computer Vision
<b>KI in FinTech</b>	Künstliche Intelligenz in FinTech	Robo-Beratung und KI in FinTech
<b>KI im Gesundheitswesen</b>	KI im Gesundheitswesen und in der medizinischen Bildung	Medizinisches NLP und medizinische Robotik
<b>KI und NLP</b>	Sprachverarbeitung und Sprachassistenten	Sprachverarbeitung und innovative Technologien in der Lehre
<b>KI in der Produktion</b>	Industrielle KI	Automatisierungstechnik und Computer Vision für autonome Systeme
<b>KI für Supply Chain Management</b>	Künstliche Intelligenz im Supply Chain Management	KI und ihre Anwendung in der Bedarfsprognose und Beschaffung
<b>KI im Marketing und E-Commerce</b>	KI im E-Commerce, Marketing und in der Bedarfsprognose	KI für Analyse, Personalisierung und Empfehlungssysteme