

Studiengangbezeichnung:		Künstliche Intelligenz und Data Science (Bachelor of Science)		
Stand: 04.11.2021		Hauptfach mit 180 ECTS-Punkten		
FS	Module	Bereich	ECTS	SWS
1.	Grundlagen der Programmierung (10-I-GdP)	PF	5	4
	Algorithmen, KI und Data Science 1 (10-I-AKIDS-1)	PF	10	6
	Einführung in die Mensch-Computer-Interaktion (10-I-MCS)	PF	5	4
	Mathematik für Künstliche Intelligenz und Data Science 1 (10-M-KIDS-1)	PF	10	7
Zwischensumme 1. Fachsemester			30	21
2.	Programmierpraktikum für Künstliche Intelligenz & Data Science (10-I-PP-KIDS)	PF	10	6
	Algorithmen, KI und Data Science 2 (10-I-AKIDS-1)	PF	10	6
	Mathematik für Künstliche Intelligenz und Data Science 2 (10-M-KIDS-2)	PF	10	7
Zwischensumme 2. Fachsemester			30	19
3.	Künstliche Intelligenz und Data Science Lab 1 (10-I-KIDS-Lab-1)	PF	10	6
	Datenbanken (10-I-DB)	PF	5	4
	Mathematik für Künstliche Intelligenz und Data Science 3 (10-M-KIDS-3)	PF	5	3
	Rechnernetze und Informationsübertragung (10-I-RIÜ)	WPF	10	6
Zwischensumme 3. Fachsemester			30	19
4.	Künstliche Intelligenz und Data Science Lab 2 (10-I-KIDS-Lab-2)	PF	10	6
	Data Science & Maschinelles Lernen (10-I-DSML)	PF	5	4
	Deep Learning (10-I-DL)	PF	5	4
	Softwaretechnik für Künstliche Intelligenz und Data Science 1 (10-I-ST-KIDS-1)	PF	5	4
	Computer Vision (10-I-CV)	WPF	5	4
Zwischensumme 4. Fachsemester			30	22
5.	Künstliche Intelligenz und Data Science Lab 3 (10-I-KIDS-Lab-3)	PF	10	6
	Natural Language Processing (10-I-NLP)	WPF	5	4
	Kognitive Systeme (10-I-KogSys)	WPF	5	4
	Seminar- Ausgewählte Themen der KI und Data Science (10-I-SEM-KIDS)	FSQ	5	2
	<i>Wahlpflichtbereich (z.B. Anwendungsfach)</i>	<i>WPF</i>	<i>5</i>	<i>4</i>
Zwischensumme 5. Fachsemester			30	20
6.	Künstliche Intelligenz und Data Science Projektworkshop (10-I-KIDS-PW)	FSQ	5	3
	Projektvorstellung (10-I-PV)	FSQ	5	5
	Modul aus dem Pool der allgemeinen Schlüsselqualifikationen	ASQ	5	4
	<i>Wahlpflichtbereich (z.B. Anwendungsfach)</i>	<i>WPF</i>	<i>5</i>	<i>4</i>
	Bachelor-Thesis Künstliche Intelligenz and Data Science (10-I-KIDS-BA)		10	
Zwischensumme 6. Fachsemester			30	16
Gesamtsumme			180	117