

## Studienverlaufsplan DAISY

BACHELOR OF SCIENCE - DATA SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE UND INTELLIGENTE SYSTEME						
Semester	Data Science und Künstliche Intelligenz	Angewandte Informatik	Software & Programmierung	Grundlagen Mathematik, Statistik	Sozial-, Team- und Gesellschaftskompetenz	CP
1.	Einführung in Intelligente Systeme	Ubiquitous Computing	Programmierung für Data Science und Künstliche Intelligenz	Mathematik für Data Science & AI	Informationsvisualisierung	30
	7 CP	5 CP	8 CP	5 CP	5 CP	
2.	Einführung Data Science	Datenbanken und Informationssysteme	Webtechnologien	Formale Modelle, Algorithmen, Diskrete Mathematik	Gesellschaftliche und Soziale Implikationen, Technikfolgenabschätzung	30
	5CP	8 CP	5 CP	5 CP	7 CP	
3.	Einführung Künstliche Intelligenz	Information Security and Privacy	Data Science und AI Infrastrukturen	Stochastik und Optimierung	Rechtliche und Wirtschaftliche Implikationen und Geschäftsmodelle	30
	5CP	7 CP	8 CP	5 CP	5 CP	
4.	WPM 1 (ISS, IVIS, TEG)	WPM 2 (ISS, IVIS, TEG)	PF 1 -7 Professional Fokus (1 Digital Health, 2 Industrie4.0, 3 Smart Energy, 4 Digital Design and Media, 5 Business Analytics, 6 Digital Culture, 7 Social Services and Welfare)			30
	5 CP	5CP				
5.	WPM 3 (ISS, IVIS, TEG)	WPM 4 (ISS, IVIS, TEG)				40 CP (Details im MHB bei den einzeln PF)
	5 CP	5 CP				
6.	Externes Semester					30
	30 CP					
7.	Individuelle Vertiefung	Wissenschaftliche Vertiefung	Bachelorarbeit mit Kolloquium			30
	5 CP	10 CP	15CP			

Studienverlaufsplan