

Data and Information Science – Studienverlaufsplan
Stand: März 2021

1. Semester	Programmierung + Webentwicklung	Informationserhebung + Wissensorganisation	Digitale Informationsgesellschaft + Informationsethik + Berufsfelderkundung	Informationsvisualisierung	Information in Unternehmen
2. Semester	Programmierung + Softwareentwicklung	Informationserhebung + Strukturierte Dokumentbeschreibung	Information Retrieval	Statistische Datenanalyse	Informationsquellen + Informationsrecherche
3. Semester	Informationssysteme + Content- & Dokumenten- managementsysteme	Datenmodellierung	Datenbanksysteme	Data Mining	Informationsrecht & Datenschutzrecht + Wissenschaftliches Arbeiten
4. Semester	Praxismodul + Planung & Organisation + Projektmanagement + Praxisphase + Praxisbericht & -präsentation	Praxismodul	Praxisphase	Praxisphase	Praxisphase

5. Semester

Wahlpflicht	Wahlpflicht: Data Analyst (DIS 18a) oder Data Librarian (DIS 18b)	Wahlpflicht: Data Analyst (DIS 21a) oder Data Librarian (DIS 21b)					
	Projektarbeit I Data Analyst Interdisziplinäres Projekt	Projektarbeit I Data Librarian Interdisziplinäres Projekt	Big Data Data Analyst	Information Consultancy, Wissenschaftskommunikation & Wissenschaftssoziologie und - politik Data Librarian	Informationsanalyse	Suchmaschinentechnologie + Webtechnologien	ASC + Studienportfolio

6. Semester

Wahlpflicht			Wahlpflicht: Data Analyst (DIS 22a) oder Data Librarian (DIS 22b)	Wahlpflicht: Data Analyst (DIS 23a) oder Data Librarian (DIS 23b)	Wahlpflicht: Data Analyst (DIS 25a) oder Data Librarian (DIS 25b)				
			Projektarbeit II Data Analyst	Projektarbeit II Data Librarian	Market & Business Intelligence Data Analyst	Forschungsdaten I Data Librarian + Lizenzmanagement, Digitales Publizieren & Open Access	Natural Language Processing Data Analyst	Automatische Erschließung Data Librarian	Informetrie, Bibliometrie, Scientometrie + Empirische Forschungsmethoden

7. Semester

Wahlpflicht	Wahlpflicht: Data Analyst (DIS 26a) oder Data Librarian (DIS 26b)	Wahlpflicht: Data Analyst (DIS 29a) oder Data Librarian (DIS 29b)					
	Process Mining & Design Thinking Data Analyst	Forschungsdaten II Data Librarian + Digitalisierung & Langzeitarchivierung	Projektarbeit III Data Analyst	Projektarbeit III Data Librarian	Seminare + Seminar zu aktuellen Themen + Seminar zur Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit

- Handlungsfelder**
- Informationsgesellschaft
 - Information Research
 - Digging into Data
 - Core Information Science
 - Informationsanalyse
 - Informationssysteme
 - ASC / Studienportfolio
 - Praxismodul
 - Projektarbeit
 - Seminare
 - Bachelorarbeit