

Data and Information Science – Studienverlaufsplan									
Modulraster: 5 Module à 4 SWS/6 ECTS/180h je Semester									
1. Semester 20 SWS 30 ECTS 900h Workload Prüfungsform(en)	Programmierung + Webentwicklung Hausarbeit	Informationserschließung + Wissensorganisation Klausur oder Hausarbeit	Digitale Informationsgesellschaft + Informationsethik + Berufsfelderkundung Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung Präsentation	Informationsvisualisierung Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung oder mündliche Prüfung	Information in Unternehmen Präsentation und schriftliche Ausarbeitung				
2. Semester 20 SWS 30 ECTS 900h Workload Prüfungsform(en)	Programmierung + Softwareentwicklung Klausur	Informationserschließung + Strukturierte Dokumentenbeschreibung Klausur oder Hausarbeit	Information Retrieval Klausur	Statistische Datenanalyse Projektarbeit Klausur	Informationsquellen + Informationsrecherche Klausur oder mündliche Prüfung				
3. Semester 20 SWS 30 ECTS 900h Workload Prüfungsform(en)	Informationssysteme + Content- & Dokumenten-managementsysteme Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung oder Klausur	Datenmodellierung Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung oder Klausur	Datenbanksysteme Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung oder Klausur	Data Mining Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung oder Klausur	Informationsrecht & Datenschutzrecht + Wissenschaftliches Arbeiten Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung Hausarbeit				
4. Semester 30 ECTS 900h Workload Prüfungsform(en)	Praxismodul + Planung & Organisation + Projektmanagement + Praxisphase + Praxisbericht & -präsentation	Praxismodul + Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung Projektarbeit Praxisphasenbericht Präsentation + Bewertung des Unternehmens oder der Organisation	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)						
20 SWS 27 ECTS 900h Workload Prüfungsform(en)	Projektarbeit I Data Analyst + Interdisziplinäres Projekt	Projektarbeit I Data Librarian + Interdisziplinäres Projekt	Big Data Data Analyst Projektarbeit oder Klausur	Information Consultancy, Wissenschaftskommunikation & Wissenschaftssoziologie und -politik Data Librarian Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung Hausarbeit	Informationsanalyse Projektarbeit Dokumentation	Suchmaschinentechologie + Webtechnologien Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung Klausur oder Hausarbeit	ASC + Studienportfolio Lehrportfolio		
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)			
20 SWS 33 ECTS 900h Workload Prüfungsform(en)	Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung Projektarbeit	Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung Projektarbeit	Projektarbeit II Data Analyst Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung	Projektarbeit II Data Librarian Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung	Market & Business Intelligence Data Analyst mündliche Prüfung und/oder Dokumentation und/oder Projektpräsentation	Forschungsdaten I Data Librarian + Lizenzmanagement, Digitales Publizieren & Open Access Klausur	Natural Language Processing Data Analyst Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung Hausarbeit	Automatische Erschließung Data Librarian Klausur oder Hausarbeit	Informetrie, Bibliometrie, Scientometrie + Empirische Forschungsmethoden Klausur
7. Semester									
Wahlpflicht	Wahlpflicht: Data Analyst (DIS 26a) oder Data Librarian (DIS 26b)		Wahlpflicht: Data Analyst (DIS 29a) oder Data Librarian (DIS 29b)						
10 SWS 30 ECTS 900h Workload Prüfungsform(en)	Process Mining & Design Thinking Data Analyst Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung Hausarbeit	Forschungsdaten II Data Librarian + Digitalisierung & Langzeitarchivierung Hausarbeit Projektarbeit	Projektarbeit III Data Analyst Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung	Projektarbeit III Data Librarian Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung	Seminare + Seminar zu aktuellen Themen + Seminar zur Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit		