

Studienverlauf - Data and Information Science

Modulraster: 5 Module à 4 SWS/6 ECTS/180h je Semester

1. Semester 20 SWS 30 ECTS 900h Workload	Programmieren, Datenstrukturen und Algorithmen [DIS 1.1] (Groß)	Informationerschließung und Wissensorganisation [DIS 1.2] (Lepsky)	Mathematik für Data Science [DIS 1.3] (Galliat)	Informationsvisualisierung [DIS 1.4] (Galliat)	Information in Unternehmen · Berufsfelderkundung [DIS 1.5] (Linde)
2. Semester 20 SWS 30 ECTS 900h Workload	Algorithmen und Softwareentwicklung [DIS 2.1] (Groß)	Informationerschließung und strukturierte Dokumentbeschreibung [DIS 2.2] (Lepsky)	Datenbanksysteme [DIS 2.3] (Groß)	Informationsethik und Wissenschaftliches Arbeiten I [DIS 2.4] (Tappenbeck)	Information in Wissenschaft und Öffentlichem Sektor [DIS 2.5] (Frick)
3. Semester 20 SWS 30 ECTS 900h Workload	Digitalisierung und Web-Technologien [DIS 3.1] (Groß)	Information Retrieval [DIS 3.2] (Schaer)	Data Integration [DIS 3.3] (Schaer)	Statistik und Empirische Forschungsmethoden [DIS 3.4] (Fühles-Ubach)	Informationsquellen und Informationsrecherche [DIS 3.5] (Seidler-de Alwis)
4. Semester 30 ECTS 900h Workload	Projektarbeit I · Projektmanagement [DIS 4.1] (Heisenberg)	Search Engine Technology [DIS 4.2] (Schaer)	Data Mining [DIS 4.3] (Galliat)	Online-Nutzer-Feedback [DIS 4.4] (Preusser)	Informationsanalyse und Market Intelligence [DIS 4.5] (Seidler-de Alwis)
5. Semester 20 SWS 30 ECTS 900h Workload	Praxismodul [DIS 5.1] (Seidler-de Alwis) Planung und Organisation · Praxissemester · Praxisbericht und Präsentation				
6. Semester 20 SWS 30 ECTS 900h Workload	Projektarbeit II [DIS 6.1] (Förstner)	Natural Language Processing [DIS 6.2] (NF Strahinger)	Deep Learning [DIS 6.3] (Heisenberg)	Informations- und Datenschutzrecht · IT-Compliance und Normen [DIS 6.4] (Bartlakowski)	Wissenschaftliches Arbeiten II · Interdisziplinäres Projekt [DIS 6.5] (NF Strahinger)
7. Semester 10 SWS 30 ECTS 900h Workload	Projektarbeit III [DIS 7.1] (Förstner)	ASC · Studienportfolio [DIS 7.2] (Linde)	Bachelormodul [DIS 7.3] (Linde) Seminar zur Bachelorarbeit · Bachelorarbeit · BA-Kolloquium		