

Data and Information Science – Studienverlaufsplan – Data Analyst

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

1. Semester 20 SWS 30 ECTS 900h Workload Prüfungsform(en)	Programmierung • Webentwicklung <i>Hausarbeit</i>	Informationserschließung • Wissensorganisation <i>Klausur oder Hausarbeit</i>	Digitale Informationsgesellschaft • Informationsethik • Berufsfelderkundung (Profil2) <i>Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung Präsentation</i>	Informationsvisualisierung <i>Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung oder mündliche Prüfung</i>	Information in Unternehmen <i>Präsentation und schriftliche Ausarbeitung</i>
2. Semester 20 SWS 30 ECTS 900h Workload Prüfungsform(en)	Programmierung • Softwareentwicklung <i>Klausur</i>	Informationserschließung • Strukturierte Dokumentbeschreibung <i>Klausur oder Hausarbeit</i>	Datenmodellierung <i>Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung oder Klausur</i>	Statistische Datenanalyse <i>Projektarbeit Klausur</i>	Informationsquellen • Informationsrecherche <i>Klausur oder mündliche Prüfung</i>
3. Semester 20 SWS 30 ECTS 900h Workload Prüfungsform(en)	Informationssysteme • Content- & Dokumentenmanagementsysteme <i>Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung oder Klausur</i>	Information Retrieval <i>Klausur</i>	Datenbanksysteme <i>Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung oder Klausur</i>	Data Mining <i>Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung oder Klausur</i>	Informationsanalyse <i>Projektarbeit Dokumentation</i>
4. Semester 30 ECTS 900h Workload Prüfungsform(en)	Praxismodul • Planung & Organisation • Projektmanagement • Praxisphase • Praxisbericht & -präsentation	Praxismodul <i>Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung Projektarbeit Praxisphasenbericht Präsentation Bewertung des Unternehmens oder der Organisation</i>	Praxisphase	Praxisphase	Praxisphase
5. Semester 20 SWS 27 ECTS 900h Workload Prüfungsform(en)	Suchmaschinentechnologie • Webtechnologien <i>Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung Klausur oder Hausarbeit</i>	Projektarbeit I Data Analyst • Interdisziplinäres Projekt (Profil2)	Informationsrecht & Datenschutzrecht • Wissenschaftliches Arbeiten <i>Klausur Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung</i>	ASC • Studienportfolio <i>Lemportfolio</i>	Trend-Detektion & Trendanalyse Data Analyst <i>Fallstudie mit Präsentation</i>
6. Semester 20 SWS 33 ECTS 900h Workload Prüfungsform(en)	Projektarbeit II Data Analyst <i>Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung</i>	Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung Projektarbeit	Market & Business Intelligence Data Analyst <i>mündliche Prüfung und/oder Dokumentation und/oder Projektpräsentation</i>	Informetrie, Bibliometrie, Szientometrie • Empirische Forschungsmethoden <i>Klausur</i>	Natural Language Processing Data Analyst <i>Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung Hausarbeit</i>
7. Semester 10 SWS 30 ECTS 900h Workload Prüfungsform(en)	Projektarbeit III Data Analyst <i>Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung</i>	Big Data Data Analyst <i>Projektarbeit oder Klausur</i>	Seminare • Seminar zu aktuellen Themen • Seminar zur Bachelorarbeit <i>Schriftliche Arbeit Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung</i>	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit

Handlungsfelder	SWS	ECTS
Informationsgesellschaft	8	12
Information Research	16	24
Digging into Data	20	30
Core Information Science	16	24
Informationsanalyse	12	18
Informationssysteme	16	24
ASC / Studienportfolio	4	6
Praxismodul	20	30
Projektarbeit	16	24
Seminare	4	6
Bachelorarbeit	8	12
Summe	140	210

Data and Information Science – Studienverlaufsplan – Data Librarian

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 (Profil2) 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 Dokumentbeschreibung Klausur oder Hausarbeit	Datenmodellierung Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung oder 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	Information Retrieval Klausur	Datenbanksysteme Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung oder Klausur	Data Mining Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung oder Klausur	Informationsanalyse Projektarbeit Dokumentation
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 20 SWS 27 ECTS 900h Workload Prüfungsform(en)	Suchmaschinentechnologie • Webtechnologien Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung Klausur oder Hausarbeit	Projektarbeit I Data Librarian • Interdisziplinäres Projekt (Profil2)	Informationsrecht & Datenschutzrecht • Wissenschaftliches Arbeiten Klausur Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung	ASC • Studienportfolio Lernportfolio	Information Consultancy, Wissenschaftskommunikation & Wissenschaftssoziologie und -politik Data Librarian Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung Hausarbeit
6. Semester 20 SWS 33 ECTS 900h Workload Prüfungsform(en)	Projektarbeit II Data Librarian Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung	Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung Projektarbeit	Forschungsdaten I Data Librarian • Lizenzmanagement, Digitales Publizieren & Open Access Klausur	Informatik, Bibliometrie, Szientometrie • Empirische Forschungsmethoden Klausur	Automatische Erschließung Data Librarian Klausur oder Hausarbeit
7. Semester 10 SWS 30 ECTS 900h Workload Prüfungsform(en)	Projektarbeit III Data Librarian Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung	Forschungsdaten II Data Librarian • Digitalisierung & Langzeitarchivierung Hausarbeit Projektarbeit	Seminare • Seminar zu aktuellen Themen • Seminar zur Bachelorarbeit Schriftliche Arbeit Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit

Handlungsfelder	SWS	ECTS
Informationsgesellschaft	8	12
Information Research	16	24
Digging into Data	20	30
Core Information Science	16	24
Informationsanalyse	12	18
Informationssysteme	16	24
ASC / Studienportfolio	4	6
Praxismodul	20	30
Projektarbeit	16	24
Seminare	4	6
Bachelorarbeit	8	12
Summe	140	210