

Studienverlaufsplan

| Modulkurs/Lehrveranstaltung | Modulname | Fachsem. | WS/SS | Workload | ECTS/LP |
|---|--|----------|-------|----------------|------------|
| Modul 1: Rahmenbedingungen des Datenmanagements | | | | 500 h | 20 |
| 1.1 | Theoretische Grundlagen Datenmanagement und Data Literacy | 1 | SS | 100 h | 4 |
| 1.2 | Forschungs- und Informationsinfrastrukturen | 1 | SS | 100 h | 4 |
| 1.3 | Open Access, Open Data und Open Science | 1 | SS | 100 h | 4 |
| 1.4 | Metadaten, Standards, Interoperabilität | 1 | SS | 100 h | 4 |
| Modulabschlussprüfung: Schriftliche Hausarbeit oder Portfolio oder multimediale Prüfung (benotet) | | 1 | SS | 100 h | 4 |
| Modul 2: Designprojekt | | | | 250 h | 10 |
| 2.1 | Agiles Projektmanagement I | 1 | SS | 100 h | 4 |
| 2.2 | Designprojekt | 1 | SS | 150 h | 6 |
| Modul 3: Technologien des Datenmanagements | | | | 500 h | 20 |
| 3.1 | Informationstechnologische Grundlagen: Internet- und Webtechnologien | 2 | WS | 100 h | 4 |
| 3.2 | Informationstechnologische Grundlagen: Datenmanagementsysteme | 2 | WS | 100 h | 4 |
| 3.3 | Einführung in Algorithmen und Datenstrukturen | 2 | WS | 100 h | 4 |
| 3.4 | Digitale Repositorien | 2 | WS | 100 h | 4 |
| Modulabschlussprüfung: Schriftliche Hausarbeit oder Portfolio oder multimediale Prüfung (benotet) | | 2 | WS | 100 h | 4 |
| Modul 4: Wahlpflichtmodul (Auswahl: 2/4) | | | | 250 h | 10 |
| 4.1 | Reallabor Daten | 2 | WS | 125 h | 5 |
| 4.2 | Reallabor Technologie | 2 | WS | 125 h | 5 |
| 4.3 | Reallabor Methodik | 2 | WS | 125 h | 5 |
| 4.4 | Ausgewählte Themen des Datenmanagements | 2 | WS | 125 h | 5 |
| Modul 5: Methoden des Datenmanagements | | | | 500 h | 20 |
| 5.1 | Forschungsdatenmanagement | 3 | SS | 100 h | 4 |
| 5.2 | Datenmanagementpläne | 3 | SS | 100 h | 4 |
| 5.3 | Statistische Methoden in der Datenaufbereitung und -auswertung | 3 | SS | 100 h | 4 |
| 5.4 | Datenanalyse und Datenvisualisierung | 3 | SS | 100 h | 4 |
| Modulabschlussprüfung: Schriftliche Hausarbeit oder Portfolio oder multimediale Prüfung (benotet) | | 3 | SS | 100 h | 4 |
| Modul 6: Transferprojekt | | | | 250 h | 10 |
| 6.1 | Agiles Projektmanagement II | 3 | SS | 100 h | 4 |
| 6.2 | Transferprojekt | 3 | SS | 150 h | 6 |
| Modul 7: Abschlussmodul | | | | 750 h | 30 |
| 7.1 | Gute wissenschaftliche Praxis | 4 | WS | 100 h | 4 |
| 7.2 | Masterarbeit und Verteidigung | 4 | WS | 650 h | 26 |
| Gesamt | | | | 3.000 h | 120 |