

Fachspezifische  
Studien- und Prüfungsordnung für den Master-  
studiengang

**„Information Science“**

Überfachlicher Wahlpflichtbereich für andere Masterstudien-  
gänge

Verkündigungsstand: 3. Mai 2023

---

Nichtamtliche Lesefassung unter Berücksichtigung von:

- Neufassung, [Amtliches Mitteilungsblatt Nr. 39/2018](#)
  - 1. Änderung, [Amtliches Mitteilungsblatt Nr. 21/2023](#)
-

# Fachspezifische Studienordnung

## für den Masterstudiengang „Information Science“

- § 1 Anwendungsbereich
- § 2 Beginn des Studiums
- § 3 Ziele des Studiums
- § 4 Lehrveranstaltungsarten
- § 5 Module des Studiums
- § 6 Module für den überfachlichen Wahlpflichtbereich anderer Masterstudiengänge
- § 7 In-Kraft-Treten

**Anlage 1:** Modulbeschreibungen

**Anlage 2:** Idealtypischer Studienverlaufsplan

**Anlage 3:** Übersicht spezieller Arbeitsleistungen

### § 1 Anwendungsbereich

Diese Studienordnung enthält die fachspezifischen Regelungen für den Masterstudiengang Information Science. Sie gilt in Verbindung mit der fachspezifischen Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Information Science und der Fächerübergreifenden Satzung zur Regelung von Zulassung, Studium und Prüfung (ZSP-HU) in der jeweils geltenden Fassung.

### § 2 Beginn des Studiums

Das Studium kann zum Wintersemester und zum Sommersemester aufgenommen werden.

### § 3 Ziele des Studiums

(1) Das Studium zielt auf die forschungsbasierte Vermittlung von vertieftem und spezialisiertem Wissen in der Informationswissenschaft und Informationspraxis sowie auf den Erwerb von methodischen Kompetenzen. Entscheidender Bestandteil des Masterstudiums sind zunehmend selbstständige wissenschaftliche Arbeiten zum Erwerb der Fähigkeit der methodisch reflektierten Beurteilung auch neuer Problemlagen.

Studierende erlangen in Präsenzlehre, virtueller Lehre und einem hohen Anteil an Selbststudium sowie in intensiven Forschungsseminaren und -projekten einzeln und gemeinsam mit anderen die Fähigkeiten, die eine berufliche Tätigkeit in den verschiedensten Organisationen des öffentlichen und kommerziellen Informationssektors (z.B. Bibliotheken, Informationsinfrastruktureinrichtungen, Informationsdienstleister u.Ä.) oder in der Wissenschaft ermöglichen. Das Masterstudium an der Humboldt-Universität zu Berlin eröffnet auch die Möglichkeit, disziplinübergreifende Fragestellungen zu bearbeiten.

Das Studium zielt insbesondere auf die Auseinandersetzung mit Themen wie der Optimierung von Informationsprozessen und dem Aufbau, der Gestaltung und der Analyse digitaler Informationsinfrastrukturen und webbasierter Informationssysteme. Es erzeugt Kompetenzen in der Datenanalyse und -verarbeitung, in der Gestaltung und Analyse von Mensch-Maschine-Interaktionen, im Wissens- und Informationsmanagement, in der Informationsvermittlung und wissenschaftlichen Kommunikation in digitalen Informationsumgebungen.

(2) Der erfolgreiche Abschluss des Studiums qualifiziert für berufliche Aufgaben in einer diversifizierten Informationslandschaft sowie in Forschung und Entwicklung im Informationssektor, insbesondere für Aufgaben in öffentlichen und kommerziellen Informationsdienstleistungs- oder Informationsinfrastrukturorganisationen, im höheren Bibliotheksdienst sowie in informations-wissenschaftlicher Forschung und Lehre.

### § 4 Lehrveranstaltungsarten

Lehrveranstaltungsarten sind über die in der ZSP-HU benannten Lehrveranstaltungsarten hinaus auch Studienprojekte (SP). Studienprojekte dienen der gemeinsamen Planung, Anwendung und Evaluierung von fachwissenschaftlichen Methoden an ausgewählten Fallbeispielen und Daten.

### § 5 Module des Studiums

Der Masterstudiengang Information Science beinhaltet folgende Module im Umfang von insgesamt 120 LP. Diese können in Englisch oder Deutsch angeboten werden:

#### (a) Pflichtbereich (70 LP)

MP1: Einführung in die Informationswissenschaft (10 LP)

MP2: Datenanalyse & -auswertung (10 LP)

MP3: Projektmodul (10 LP)

MP4: Praktikum (10 LP)

MP5: Masterarbeit und Verteidigung (30 LP)

#### (b) Fachlicher Wahlpflichtbereich (30 LP)

Es sind drei der zwölf Wahlpflichtmodule zu absolvieren:

MWP1: Bibliometrie, Informetrie, Szientometrie (10 LP)

MWP2: Information Behavior & Information Practice (10 LP)

MWP3: Informationsrecht (10 LP)

MWP4: Information Retrieval (10 LP)

MWP5: Digitale Informationsversorgung (10 LP)

MWP6: Data Mining (10 LP)

MWP7: Digitale Informationsinfrastrukturen (10 LP)

MWP8: Information, Wissenschaft und Gesellschaft (10 LP)

MWP9: Web Science (10 LP)

MWP10: Information Governance & Informationsethik (10 LP)

MWP11: Management (10 LP)

MWP12: Kulturerbe und Digitaler Wandel (10 LP)

#### (c) Überfachlicher Wahlpflichtbereich (20 LP)

Im überfachlichen Wahlpflichtbereich sind Module aus den hierfür vorgesehenen Modulkatalogen anderer Fächer oder zentraler Einrichtungen im Umfang von insgesamt 20 LP nach freier Wahl zu absolvieren.

#### **§ 6 Module für den überfachlichen Wahlpflichtbereich anderer Masterstudiengänge**

Für den überfachlichen Wahlpflichtbereich anderer Masterstudiengänge werden folgende Module angeboten:

MWP1: Bibliometrie, Informetrie, Szientometrie (10 LP)

MWP2: Information Behavior & Information Practice (10 LP)

MWP3: Informationsrecht (10 LP)

MWP4: Information Retrieval (10 LP)

MWP5: Digitale Informationsversorgung (10 LP)

MWP6: Data Mining (10 LP)

MWP7: Digitale Informationsinfrastrukturen (10 LP)

MWP8: Information, Wissenschaft und Gesellschaft (10 LP)

MWP9: Web Science (10 LP)

MWP10: Information Governance & Informationsethik (10 LP)

MWP11: Management (10 LP)

MWP12: Kulturerbe und Digitaler Wandel (10 LP)

#### **§ 7 In-Kraft-Treten**

(1) Diese Studienordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im *Amtlichen Mitteilungsblatt der Humboldt-Universität zu Berlin* in Kraft.

(2) Diese Studienordnung gilt für alle Studentinnen und Studenten, die ihr Studium nach dem In-Kraft-Treten dieser Studienordnung aufnehmen oder nach einem Hochschul-, Studiengangs- oder Studienfachwechsel fortsetzen.

(3) Für Studentinnen und Studenten, die ihr Studium vor dem In-Kraft-Treten dieser Studienordnung aufgenommen oder nach einem Hochschul-, Studiengangs- oder Studienfach-wechsel fortgesetzt haben, gilt die Studienordnung vom 20. Mai 2014 (Amtliches Mitteilungsblatt der Humboldt-Universität zu Berlin Nr. 19/2014) übergangsweise fort. Alternativ können sie diese Studienordnung einschließlich der zugehörigen Prüfungsordnung wählen. Die Wahl muss schriftlich gegenüber dem Prüfungsbüro erklärt werden und ist unwiderruflich. Mit Ablauf des 30. September 2021 tritt die Studienordnung vom 20. Mai 2014 außer Kraft. Das Studium wird dann auch von den in Satz 1 benannten Studentinnen und Studenten nach dieser Studienordnung fortgeführt. Bisherige Leistungen werden entsprechend § 110 ZSP-HU berücksichtigt.

## Anlage 1: Modulbeschreibungen

| <b>Modul MP1: Einführung in die Informationswissenschaft</b>  |  |   | Leistungspunkte: 10   |
|---|--|---|---|
| <p><b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden erhalten einen Überblick über aktuelle Fragestellungen, Ansätze und Methoden der Informationswissenschaft und können diese Kenntnisse auf eigene Forschung anwenden bzw. Forschungsprojekte darauf basierend evaluieren. Das Modul greift dabei insbesondere Themen auf, welche nicht als gesonderte Module des Masters behandelt werden. Die Studierenden sind in der Lage, die Qualität von Forschung zu begutachten und wissen, wie eigene Forschungsarbeiten verfasst werden.</p> |  |   |   |
| <p>Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: keine. Dieses Modul dient als Einführung in den Masterstudiengang. Eine Belegung wird dringend zu Beginn des Masterstudiums empfohlen.</p>  |  |   |   |
| Lehrveranstaltungsart   | Präsenzzeit, Workload in Stunden   | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung     | Themen, Inhalte   |
| SE  | <u>2 SWS</u><br><u>90 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 65 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung  | 3 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 | Es werden Inhalte vermittelt wie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Themen aktueller Fachbeiträge der Informationswissenschaft</li> <li>• Methoden der Informationswissenschaft</li> <li>• Theorien der Informationswissenschaft</li> <li>• Wissenschaftliches Arbeiten</li> <li>• Forschungsintegrität</li> <li>• Peer Reviewing</li> </ul> |
| SPJ   | <u>2 SWS</u><br><u>120 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 95 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung | 4 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 |   |
| Modulabschlussprüfung   | <u>90 Stunden</u><br>Mündliche Prüfung (30 Minuten)  | 3 LP, Bestehen  |   |
| Dauer des Moduls  | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester   |   | <input type="checkbox"/> 2 Semester   |
| Beginn des Moduls   | <input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester   |   | <input type="checkbox"/> Sommersemester   |

| <b>Modul MP2: Datenanalyse &amp; -auswertung</b>   |  |   | Leistungspunkte: 10   |
|--|--|---|---|
| <p><b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden können strukturierte Daten aus unterschiedlichen Quellen mit automatisierten Methoden extrahieren, die Qualität dieser Daten bewerten und sie fachgerecht bereinigen. Sie kennen grundlegende Konzepte und Methoden der beschreibenden und schließenden Statistik, die bei informationswissenschaftlichen Forschungsfragen zum Einsatz kommen. Sie sind in der Lage, problemorientiert angemessene Methoden auszuwählen und mit Hilfe von gängigen Software-Instrumenten selbstständig anzuwenden. Sie können Daten und Analyseergebnisse aggregieren, aufbereiten und adressatengerecht gemäß wissenschaftlicher Standards kommunizieren.</p> |  |   |   |
| <p>Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: Es sind Grundkenntnisse im Programmieren (idealerweise Python) erforderlich. Diese können auch parallel im Selbststudium erworben werden.</p>  |  |   |   |
| Lehrveranstaltungsart  | Präsenzzeit, Workload in Stunden   | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung     | Themen, Inhalte   |
| VL   | <u>2 SWS</u><br><u>60 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 35 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung                                     | 2 LP, Teilnahme   | Es werden Inhalte vermittelt wie <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strategien und Instrumente zur Extraktion von Daten aus unterschiedlichen Datenquellen, -formaten und -umgebungen</li> <li>• Generierung und Bereinigung empirischer Daten für die Informationswissenschaft und -praxis</li> <li>• Umgang mit großen Datenmengen</li> <li>• Problemorientierte Verarbeitung und Umformung von Daten</li> <li>• Interaktion mit Schnittstellen für Fernzugriff auf Daten</li> <li>• Datenaggregation und -aufbereitung</li> <li>• Statistische Methodenwahl</li> <li>• Grundprinzipien der deskriptiven und Inferenzstatistik und einfache Anwendungsfälle</li> <li>• Datenvisualisierung</li> </ul> |
| SE   | <u>2 SWS</u><br><u>120 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 95 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung | 4 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 |   |
| Modulabschlussprüfung  | <u>120 Stunden</u><br>Hausarbeit (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten)  | 4 LP, Bestehen  |   |
| Dauer des Moduls   | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester   |   |   |
| Beginn des Moduls  | <input type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester   |   |   |

| <b>Modul MP3: Projektmodul</b>   |  |   | Leistungspunkte: 10  |
|--|--|---|--|
| <b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> Projektmodule dienen der problembezogenen Vertiefung fachwissenschaftlicher Kenntnisse und Methoden. Die Studierenden sind in der Lage, eine größere Aufgabenstellung in Abstimmung mit den beteiligten Mitstudierenden und unter Anleitung der Lehrenden zu bearbeiten. Neben den jeweils fachlichen haben sie sich während der Projektarbeit auch überfachliche Qualifikationen (z. B. Entwicklung von Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit, Zeitmanagement) angeeignet. |  |   |  |
| Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: keine   |  |   |  |
| Lehrveranstaltungsart  | Präsenzzeit, Workload in Stunden   | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung     | Themen, Inhalte  |
| SE   | <u>2 SWS</u><br><u>90 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 65 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung  | 3 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 | Die Projektthemen werden aus aktuellen Forschungsschwerpunkten bzw. Problemkontexten der Forschung und Praxis gewählt. |
| KGP  | <u>2 SWS</u><br><u>90 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 65 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung  | 3 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 |  |
| Modulabschlussprüfung  | <u>120 Stunden</u><br>Hausarbeit (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten) oder<br>Portfolio (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten) oder<br>multimediale Prüfung (max. 2 Stunden) oder<br>mündliche Prüfung (30 Minuten) oder<br>praktische Prüfung (120 Minuten) | 4 LP, Bestehen  |  |
| Dauer des Moduls   | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester   |   |  |
| Beginn des Moduls  | <input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input type="checkbox"/> Sommersemester   |   |  |

| <b>Modul MP4: Praktikum</b>   |  |   | Leistungspunkte: 10   |
|---|--|---|---|
| <b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden sind in der Lage, bereits erworbenes Wissen praktisch umzusetzen, indem sie sich auf ein Fachgebiet spezialisiert haben oder ein Praktikumsprojekt selbstständig übernommen haben. |  |   |   |
| Das Praktikumsmodul (MP4) kann in Abstimmung mit dem Prüfungsausschuss durch die Absolvierung eines geeigneten Projektmoduls (MP3) ersetzt werden.  |  |   |   |
| Lehrveranstaltungsart   | Präsenzzeit, Workload in Stunden   | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung | Themen, Inhalte   |
| PR  | <u>270 Stunden</u> ,<br>7 Wochen Vollzeit  | 9 LP, Teilnahme                                       | Praktikumsinhalte können u.a. aus den folgenden Bereichen gewählt werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informationsmarketing</li> <li>• Digitale Dienstleistungen</li> <li>• Anwendungen quantitativer Methoden, z.B. Bibliometrie, Informatometrie, Scientometrie</li> <li>• Informationspolitik, Digital Rights Management</li> <li>• Informationsvermittlung und -recherche,</li> <li>• Betriebswirtschaftliche Methoden</li> <li>• Informationsdidaktik / Vermittlung von Informationskompetenz</li> <li>• Dokumenten- oder Datenmanagement</li> <li>• Medienmanagement</li> <li>• Erhaltung und Erschließung historischer Medienbestände, Digitalisierung historischer Medienbestände</li> <li>• Management von Zugängen, Beständen, Sammlungen und Archiven, Lizizenzen, konventionelle und digitale Archivierung;</li> <li>• Benutzerforschung in Informationseinrichtungen</li> </ul> |
| Modulabschlussprüfung   | keine  |   |   |
| Dauer des Moduls  | ca. 7 Wochen (Vollzeit), auch in Teilzeit zu absolvieren, 30 Stunden für das Praktikumscolloquium, insgesamt 10 LP |   |   |
| Beginn des Moduls   | <input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester   |   | <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester  |

| <b>Modul MP5: Masterarbeit und Verteidigung</b>  |  |   | Leistungspunkte: 30   |
|--|--|---|---|
| <b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden weisen die Befähigung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten durch die schriftliche Bearbeitung einer Problemstellung aus der Informationswissenschaft nach. Bei der Anfertigung der Masterarbeit erhalten die Studierenden Unterstützung in einem obligatorischen Begleitcolloquium, in dem sie lernen, ihre Fragestellung methodisch umzusetzen und in dem sie den Entwurf ihrer Arbeit erörtern können. |  |   |   |
| Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: erfolgreicher Abschluss der Pflichtmodule MP1 und MP2   |  |   |   |
| Lehrveranstaltungsart  | Präsenzzeit, Workload in Stunden   | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung       | Themen, Inhalte   |
| CO   | <u>2 SWS</u><br><u>30 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 5 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung | 1 LP, Kurzreferat zur Masterarbeit im Umfang von 10 Minuten | Die Masterarbeitsthemen werden aus aktuellen Forschungsschwerpunkten bzw. Problemkontexten der Informationswissenschaft gewählt.                          |
| Masterarbeit   | <u>840 Stunden</u><br>Masterarbeit, 20 Wochen, ca. 120.000 ZOL (ca. 60 Seiten), Deutsch oder Englisch  | 28 LP, Bestehen   | Bei der Berechnung der Note des Moduls werden die Note für den schriftlichen Teil und die Note für die Verteidigung im Verhältnis vier zu eins gewichtet. |
| Verteidigung   | <u>30 Stunden</u><br>45 Minuten, Deutsch oder Englisch, 29 Stunden Vorbereitung des Vortrags   | 1 LP, Bestehen  |   |
| Dauer des Moduls   | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester   |   |   |
| Beginn des Moduls  | <input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester  |   |   |

| <b>Modul MWP1: Bibliometrie, Informatrie, Szientometrie</b>  |  |   | Leistungspunkte: 10   |
|--|--|---|---|
| <p><b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden haben methodische Kompetenzen in Bibliometrie und Szientometrie erworben. Sie verstehen das Design und die Konstruktion großer wissenschaftlicher Datenbanken und sind in der Lage, Publikationsdaten zu analysieren. Sie haben Grundkenntnisse in der Konstruktion, Aufbau und Abfrage relationaler Datenbanken erworben. Sie haben Kenntnisse in der Bereinigung bibliographischer Informationen erworben. Sie haben Grundkenntnisse im Bereich der statistischen Programmierung erworben. Sie haben Verfahren zur Messung von Publikationsleistung und Rezeptionswirkung kennengelernt und sind in der Lage, diese auf Forschungsfragen der Wissenschaftsforschung und der Informationswissenschaft anzuwenden.</p> |  |   |   |
| <p>Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: Erfolgreiche Absolvierung des Moduls MP2</p>   |  |   |   |
| Lehrveranstaltungsart  | Präsenzzeit, Workload in Stunden   | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung     | Themen, Inhalte   |
| VL   | <u>2 SWS</u><br><u>60 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 35 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung   | 2 LP, Teilnahme   | Es werden Inhalte vermittelt wie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erkenntnisse und Methoden informatisch basierter Wissenschaftsforschung</li> <li>• Bibliometrische Methoden und Regelmäßigkeiten</li> <li>• Informationsnetzwerke und Webometrie</li> <li>• statistische Indikatoren für Qualität und Leistung von Informationsinfrastrukturen</li> <li>• Methoden und Begriffe statistischer Verfahren in ihrer Anwendung auf informetrische Indikatoren</li> </ul> |
| SE   | <u>2 SWS</u><br><u>120 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 95 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung                   | 4 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 |   |
| Modulabschlussprüfung  | <u>120 Stunden</u><br>Klausur, 120 Minuten, Vorbereitung   | 4 LP, Bestehen  |   |
| Dauer des Moduls   | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester   |   |   |
| Beginn des Moduls  | <input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input type="checkbox"/> Sommersemester<br>Das Modul kann alternierend mit anderen Wahlpflichtmodulen angeboten werden. |   |   |

| <b>Modul MWP2: Information Behavior &amp; Information Practice</b>  |  |   | Leistungspunkte: 10  |
|---|--|---|--|
| <b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden können menschliches Informationsverhalten kontextsensitiv erklären, beschreiben und in Daten sichtbar machen. Dazu gehören insbesondere Informationsverhaltensweisen in Gruppen und in sozialen, normativen oder habituellen Situationen. Sie sind in der Lage, eigene empirische Nutzerstudien durchzuführen und können insbesondere Verfahren der qualitativen Datenbeschreibung und -auswertung anwenden. |  |   |  |
| Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: Dieses Wahlpflichtmodul setzt Kenntnisse äquivalent zu den Inhalten des Pflichtmoduls Human Information Behavior im Bachelorprogramm voraus.   |  |   |  |
| Lehrveranstaltungsart   | Präsenzzeit, Workload in Stunden   | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung     |  |
| SE  | <u>2 SWS</u><br><u>120 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 95 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung | 4 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 | Es werden Inhalte vermittelt wie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelle der Informationsverhaltensforschung</li> <li>• Collaborative Information Behavior</li> <li>• Information Practice</li> <li>• Health Information Seeking</li> <li>• Social Media Information Behavior</li> <li>• Kontext, Situationen</li> <li>• Planung und Durchführung einer empirischen Nutzerstudie</li> <li>• qualitative Daten erheben und auswerten</li> </ul> |
| SPJ   | <u>2 SWS</u><br><u>120 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 95 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung | 4 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 |  |
| Modulabschlussprüfung   | <u>60 Stunden</u><br>Portfolio (ca. 20.000 ZoL = ca. 10 Seiten)  | 2 LP, Bestehen  |  |
| Dauer des Moduls  | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester   |   | <input type="checkbox"/> 2 Semester  |
| Beginn des Moduls   | <input type="checkbox"/> Wintersemester  |   | <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester   |
| Das Modul kann alternierend mit anderen Wahlpflichtmodulen angeboten werden.  |  |   |  |

| <b>Modul MWP3: Informationsrecht</b>  |  |   | Leistungspunkte: 10   |
|---|--|---|---|
| <b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden haben einen Überblick über Aufgaben und internationale Trends der Informationspolitik und des Informationsrechts und können die jeweiligen Auswirkungen im gesellschaftlichen Rahmen bewerten. Die Studierenden kennen die gängigen gesetzlichen Vorschriften und Gesetze und können diese auf eigene Projekte anwenden. |  |   |   |
| Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: keine  |  |   |   |
| Lehrveranstaltungsart   | Präsenzzeit, Workload in Stunden   | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung     | Themen, Inhalte   |
| VL  | <u>2 SWS</u><br><u>60 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 35 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung                                     | 2 LP, Teilnahme   | Es werden Inhalte vermittelt wie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenschutz</li> <li>• Urheberrecht/Copyright</li> <li>• Medienrecht</li> <li>• Telekommunikationsrecht</li> <li>• Aspekte des Verwaltungsrechts</li> <li>• Rechtsformen von Einrichtungen des Informationssektors</li> <li>• Verwertungsrechte und -organisationen; Patentrecht</li> <li>• Digital Rights Management</li> <li>• Benutzungsfragen</li> <li>• Bibliotheksgesetze</li> </ul> |
| SE  | <u>2 SWS</u><br><u>120 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 95 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung | 4 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 |   |
| Modulabschlussprüfung   | 120 Stunden<br>Klausur, 120 Minuten, Vorbereitung  | 4 LP, Bestehen  |   |
| Dauer des Moduls  | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester   |   | <input type="checkbox"/> 2 Semester   |
| Beginn des Moduls   | <input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester   |   | <input type="checkbox"/> Sommersemester   |
|   | Das Modul kann alternierend mit anderen Wahlpflichtmodulen angeboten werden.   |   |   |

| <b>Modul MWP4: Information Retrieval</b>  |  |   | <b>Leistungspunkte: 10</b>  |
|---|--|---|---|
| <b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden kennen Methoden und Ansätze des Information Retrieval und der Vermittlung von Information und können diese anwenden, wobei effektive Möglichkeiten der Organisation, des Zugangs und der Repräsentation von Informationen im Vordergrund stehen. |  |   |   |
| Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: keine  |  |   |   |
| Lehrveranstaltungsart   | Präsenzzeit, Workload in Stunden   | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung     | Themen, Inhalte   |
| VL  | <u>2 SWS</u><br><br><u>60 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 35 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung                                     | 2 LP, Teilnahme   | Es werden Inhalte vermittelt wie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau und Entwicklung von Information Retrieval Systemen</li> <li>• Modelle des Information Retrieval</li> <li>• Verarbeitungsansätze für Textdokumente und -anfragen in Information Retrieval Systemen</li> <li>• Domainspezifische Probleme und Anwendungen des Information Retrieval (z. B. Websuche, nicht-textuelle Suche)</li> <li>• Evaluationsmethoden im Information Retrieval</li> <li>• Recommendersysteme</li> <li>• Automatische Klassifikation / automatisches Clustering</li> <li>• Methoden und Organisationsformen der Informationsvermittlung / Informationsrepräsentation</li> </ul> |
| SE  | <u>2 SWS</u><br><br><u>120 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 95 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung | 4 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 |   |
| Modulabschlussprüfung   | <u>120 Stunden</u><br>Hausarbeit<br>(ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten)   | 4 LP, Bestehen  |   |
| Dauer des Moduls  | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester   |   | <input type="checkbox"/> 2 Semester   |
| Beginn des Moduls   | <input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester   |   | <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester  |
|   | Das Modul kann alternierend mit anderen Wahlpflichtmodulen sowohl im Sommersemester als auch im Wintersemester angeboten werden.                             |   |   |

| <b>Modul MWP5: Digitale Informationsversorgung</b>  |  |   | Leistungspunkte: 10   |
|---|--|---|---|
| <b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden sind befähigt, die digitale Informationsversorgung in ausgewählten Informations- und Wissenschaftsbereichen zu analysieren und zu organisieren. Die zentralen Fragestellungen betreffen dabei den Aufbau und das Management von Informationsinfrastrukturen sowie die Formen ihrer Bereitstellung unter informationswissenschaftlichen, organisatorischen, wissenschafts-soziologischen, rechtlichen und technischen Aspekten. |  |   |   |
| Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: keine  |  |   |   |
| Lehrveranstaltungsart   | Präsenzzeit, Workload in Stunden   | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung     | Themen, Inhalte   |
| VL  | <u>2 SWS</u><br><u>90 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 65 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung  | 3 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 | Es werden u. a. Inhalte vermittelt wie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau und Management von Informationsinfrastrukturen</li> <li>• Aspekte des Zugangs zu digitaler Information (u. a. Open Access, Open Data)</li> <li>• Formen wissenschaftlicher Kollaboration im Kontext von eResearch</li> <li>• Erfassung, Erschließung, Aufbewahrung und Bereitstellung von digitalen (Forschungs-)daten</li> <li>• Digitale Medien im Bereich des kulturellen Erbes</li> <li>• Repositorien für Forschungsdaten, Digital (Open) Archives</li> <li>• Virtuelle Forschungsumgebungen und vernetzte Informationsressourcen</li> <li>• Wissenschaftliches Publizieren im Zusammenwirken mit Forschungsdaten</li> <li>• Forschungsintegrität</li> </ul> |
| SE  | <u>2 SWS</u><br><u>120 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 95 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung | 4 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 |   |
| Modulabschlussprüfung   | <u>90 Stunden</u><br>Mündliche Prüfung (30 Minuten), Vorbereitung  | 3 LP, Bestehen  |   |
| Dauer des Moduls  | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester   |   |   |
| Beginn des Moduls   | <input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input type="checkbox"/> Sommersemester   |   |   |
|   | Das Modul kann alternierend mit anderen Wahlpflichtmodulen angeboten werden.   |   |   |

| <b>Modul MWP6: Data Mining</b>   |  |   | Leistungspunkte: 10  |
|--|--|---|--|
| <b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> Das Modul gibt einen Überblick über Verfahren zur Wissensgewinnung aus strukturierten Daten und Texten. Der Schwerpunkt liegt auf den maschinellen Lernverfahren, deren Anwendung an konkreten Beispielen aufgezeigt wird. Die Studierenden kennen Methoden und Ansätze des maschinellen Lernens (überwacht und unüberwacht), können geeignete Verfahren auswählen und anwenden, die Güte von Ergebnissen einschätzen und Verfahren miteinander vergleichen. Die Studierenden sind vertraut mit Data-Mining-Prozessen und Analyse-Techniken. |  |   |  |
| Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls:<br>keine  |  |   |  |
| Lehrveranstaltungsart  | Präsenzzeit, Workload in Stunden   | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung     | Themen, Inhalte  |
| VL   | <u>2 SWS</u><br><u>90 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 65 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung  | 3 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 | Es werden u. a. Inhalte vermittelt wie: <ul style="list-style-type: none"> <li>Techniken zur Vorverarbeitung und Integration von Datenbeständen (inkl. Data Warehouses)</li> <li>OLAP-Techniken für die interaktive Analyse großer Datenbestände,</li> <li>(halb-)automatische Verfahren zur Gewinnung neuen Wissens aus strukturierten Daten und Methoden zur Wissensextraktion aus Texten</li> </ul> |
| SE   | <u>2 SWS</u><br><u>120 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 95 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung | 4 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 |  |
| Modulabschlussprüfung  | <u>90 Stunden</u><br>Mündliche Prüfung (30 Minuten), Vorbereitung  | 3 LP, Bestehen  |  |
| Dauer des Moduls   | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester   |   | <input type="checkbox"/> 2 Semester  |
| Beginn des Moduls  | <input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester   |   | <input type="checkbox"/> Sommersemester  |
| Das Modul kann alternierend mit anderen Wahlpflichtmodulen angeboten werden.   |  |   |  |

| <b>Modul MWP7: Digitale Informationsinfrastrukturen</b>   |  |   | Leistungspunkte: 10  |
|---|--|---|--|
| <b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden haben einen Überblick über die Schlüsselkomponenten, Aufgaben und Entwicklungen von digitalen Informationsinfrastrukturen als integrale Bestandteile von Bibliotheken und anderen Informationsdienstleistern. Die Studierenden sind befähigt, Informationsinfrastrukturen selbstständig zu evaluieren; sie können sich neue technische Entwicklungen selbst erarbeiten und vermitteln. |  |   |  |
| Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: Grundkenntnisse in XML, Grundkenntnisse der Informationstechnologie  |  |   |  |
| Lehrveranstaltungsart   | Präsenzzeit, Workload in Stunden   | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung     | Themen, Inhalte  |
| VL  | <u>2 SWS</u><br><u>60 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 35 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung                                     | 2 LP, Teilnahme   | Es werden Inhalte vermittelt wie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darstellung digitaler Informationsinfrastrukturen als Prozess &amp; Systemverbund</li> <li>• ETL-Prozesse (Extraktion, Transformation, Laden)</li> <li>• Organisation verteilter digitaler Informationsinfrastrukturen</li> <li>• Nutzerzentrierte Entwürfe digitaler Informationsinfrastrukturen</li> <li>• Qualitätsmanagement in digitalen Informationsinfrastrukturen</li> <li>• Interoperabilität digitaler Informationsinfrastrukturen</li> </ul> |
| SE  | <u>2 SWS</u><br><u>120 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 95 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung | 4 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 |  |
| Modulabschlussprüfung   | <u>120 Stunden</u><br>Hausarbeit (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten) oder Portfolio (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten)  | 4 LP, Bestehen  |  |
| Dauer des Moduls  | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester   |   |  |
| Beginn des Moduls   | <input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input type="checkbox"/> Sommersemester   |   |  |
| Das Modul kann alternierend mit anderen Wahlpflichtmodulen angeboten werden.  |  |   |  |

| <b>Modul MWP8: Information, Wissenschaft und Gesellschaft</b>  |  |   | Leistungspunkte: 10   |
|--|--|---|---|
| <b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden sind befähigt, Dynamik und Stellenwert der Daten-, Informations- und Wissensproduktion in gegenwärtigen Gesellschaften verstehen und beschreiben zu können. Die zentralen Fragestellungen betreffen die historische Entstehung von Informations- und Wissensgesellschaften, die sozialen Dynamiken der Informations- und Wissensproduktion, sowie die Rolle der Wissenschaft aus soziologischer und informationswissenschaftlicher Perspektive. Die Studierenden kennen unterschiedliche Zugänge zur Bearbeitung von Forschungsfragen der Wissenschaftsforschung. |  |   |   |
| Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls:<br>keine  |  |   |   |
| Lehrveranstaltungsart  | Präsenzzeit, Workload in Stunden   | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung     | Themen, Inhalte   |
| SE   | <u>2 SWS</u><br><u>90 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 65 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung  | 4 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 | Es werden Inhalte vermittelt wie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der Gesellschaftstheorie und Soziologie</li> <li>• Grundlagen der Wissenschaftsforschung</li> <li>• Die historische Genese der Wissenschaft</li> <li>• Aktuelle Fachbeiträge der Informationswissenschaft und der Wissenschaftsforschung</li> <li>• Aktuelle wissenschafts- und informationspolitische Themen (bspw. Open Science)</li> </ul> |
| SE   | <u>2 SWS</u><br><u>120 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 95 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung | 4 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 |   |
| Modulabschlussprüfung  | <u>60 Stunden</u><br>Hausarbeit oder Portfolio (ca. 20.000 ZoL = ca. 10 Seiten)  | 2 LP, Bestehen  |   |
| Dauer des Moduls   | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester   |   |   |
| Beginn des Moduls  | <input type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester   |   |   |
| Das Modul kann alternierend mit anderen Wahlpflichtmodulen angeboten werden.   |  |   |   |

| <b>Modul MWP9: Web Science</b>  |  |   | Leistungspunkte: 10   |
|---|--|---|---|
| <b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden kennen die grundlegenden Konzepte und Technologien des World Wide Web und sind in der Lage, wissenschaftliche Ausarbeitungen aus dem Bereich Web Science verstehen und nachvollziehen zu können. Die Studierenden können selbstständig einfache Analysen aus den Bereichen Web Usage Mining und Social Network Analysis durchführen und Verfahren zur Informationsextraktion und Sentiment-Analyse anwenden. |  |   |   |
| Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: Grundkenntnisse Programmieren (idealerweise Python), Grundkenntnisse Statistik   |  |   |   |
| Lehrveranstaltungsart   | Präsenzzeit, Workload in Stunden   | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung     | Themen, Inhalte   |
| VL  | <u>2 SWS</u><br><u>60 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 35 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung                                     | 2 LP, Teilnahme   | Es werden Inhalte vermittelt wie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschichte, Architektur und Governance des Webs</li> <li>• Nutzerverhalten, soziales Verhalten</li> <li>• Struktur des Webs</li> <li>• Verfahren des Web Usage Minings</li> <li>• Social Network Analysis</li> <li>• Informationsextraktion und Sentiment-Analyse</li> </ul> |
| SE  | <u>2 SWS</u><br><u>120 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 95 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung | 4 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 |   |
| Modulabschlussprüfung   | <u>120 Stunden</u><br>Hausarbeit (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten)<br>oder<br>Portfolio (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten)                                  | 4 LP, Bestehen  |   |
| Dauer des Moduls  | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester   |   |   |
| Beginn des Moduls   | <input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input type="checkbox"/> Sommersemester   |   |   |
| Das Modul kann alternierend mit anderen Wahlpflichtmodulen angeboten werden.  |  |   |   |

| Modul MWP10: Information Governance & Informationsethik   |  |   | Leistungspunkte: 10   |
|---|--|---|---|
| <b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden analysieren und diskutieren ethische, rechtliche und politische Konzepte in Bezug auf Informationen und Informationstechnologie. Die Studierenden haben einen Überblick über Handlungsfelder und die internationalen Entwicklungen der Informationspolitik und des Informationsrechts und können das Zusammenwirken mit den jeweiligen gesellschaftlichen Rahmenbedingungen analysieren, einordnen und bewerten. |  |   |   |
| Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: keine  |  |   |   |
| Lehrveranstaltungsart   | Präsenzzeit, Workload in Stunden   | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung     | Themen, Inhalte   |
| VL  | <u>2 SWS</u><br><u>60 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 35 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung                                     | 2 LP, Teilnahme   | Es werden Inhalte vermittelt wie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informationspolitik</li> <li>• Auswirkungen der Informatisierung von Wissens- und Informationsarbeit</li> <li>• Digital Divide</li> <li>• Ethische Aspekte der Informationspolitik und des Informationsrechts</li> <li>• Informationsethik</li> <li>• Medienrecht</li> <li>• Verwertungsrechte und -organisationen im internationalen Umfeld; Patentrecht</li> <li>• Digital Rights Management</li> <li>• Vertrauensmanagement</li> <li>• Information Lifecycle</li> <li>• Information Governance</li> <li>• Privacy</li> <li>• Vertrauen in Daten</li> <li>• Risiken von Daten</li> </ul> |
| SE  | <u>2 SWS</u><br><u>120 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 95 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung | 4 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 |   |
| Modulabschlussprüfung   | <u>120 Stunden</u><br>Hausarbeit<br>(ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten)   | 4 LP, Bestehen  |   |
| Dauer des Moduls  | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester   |   |   |
| Beginn des Moduls   | <input type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester   |   |   |
| Das Modul kann alternierend mit anderen Wahlpflichtmodulen angeboten werden.  |  |   |   |

| <b>Modul MWP11: Management</b>  |  |   | Leistungspunkte: 10  |
|---|--|---|--|
| <b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden erwerben Kenntnisse zu Managementaufgaben in For-Profit- und Non-Profit-Einrichtungen. Sie kennen häufige Probleme beim Führen von Menschen und Gruppen, beim Gestalten von Prozessen, beim Sichern von Qualität, bei der strategischen Planung von Produkten und Institutionen und beim Interagieren mit Umwelt und Märkten. Sie kennen die wichtigsten Theorien und Instrumente zur Bearbeitung dieser Probleme und haben einige dieser Instrumente an Beispielen angewandt. |  |   |  |
| Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: keine  |  |   |  |
| Lehrveranstaltungsart   | Präsenzzeit, Workload in Stunden   | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung     | Themen, Inhalte  |
| VL  | <u>2 SWS</u><br><u>90 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 65 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung                    | 3 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 | Es werden ausgewählte Inhalte aus folgenden Bereichen vermittelt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen von Organisation und Management</li> <li>• Strategisches Management</li> <li>• Innovationsmanagement</li> <li>• Personalführung</li> <li>• Veränderungsmanagement Marketing</li> <li>• Qualitätsmanagement</li> <li>• Controlling und Berichtswesen</li> <li>• Prozessmanagement</li> <li>• Projektmanagement</li> <li>• Konfliktmanagement</li> </ul> |
| SE  | <u>2 SWS</u><br><u>120 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 95 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung                   | 4 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 |  |
| Modulabschlussprüfung   | <u>90 Stunden</u><br>Mündliche Prüfung (30 Minuten)  | 3 LP, Bestehen  |  |
| Dauer des Moduls  | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester   |   |  |
| Beginn des Moduls   | <input type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester<br>Das Modul kann alternierend mit anderen Wahlpflichtmodulen angeboten werden. |   |  |

**MWP12: Kulturerbe und digitaler Wandel**

Leistungspunkte: 10

**Lern- und Qualifikationsziele:** Die Studierenden erwerben mit Schwerpunkt GLAM (Galleries, Libraries, Archives, Museums) einen systematischen Überblick und exemplarisch vertieften Einblick in zentrale Trends der digitalen Transformation des öffentlichen Kulturerbebereichs. Die Studierenden kennen die digitale Entwicklung sowie die Strategieplanung von bedeutsamen Kulturerbeinstitutionen (zentraler Kooperationspartner des Moduls ist die Deutsche Nationalbibliothek). Die Studierenden beherrschen grundlegende institutionelle wie kulturpolitische Problemlagen und Herausforderungen der digitalen Transformation des öffentlichen Kulturerbebereichs sowie zugleich Möglichkeiten und Ansätze ihrer strategischen Gestaltung und Nutzung. Die Studierenden verstehen, wie die Digitalisierung kulturelle Praktiken in Produktion, Distribution und Rezeption selbst verändert und welche Konsequenzen dies aus Sicht des GLAM-Sektors hat.

Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: keine

| Lehrveranstaltungsart | Präsenzzeit, Workload in Stunden  | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung     | Themen, Inhalte   |
|-----------------------|---|---|---|
| VL                    | <u>2 SWS</u><br><u>60 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit,<br>35 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung   | 2 LP, Teilnahme   | <p>Es werden u.a. Inhalte vermittelt wie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschichte und Entwicklungstrends der digitalen Transformation des öffentlichen Kulturerbebereichs,</li> <li>• Zentrale Strategieprojekte zur institutionellen und kulturpolitischen Gestaltung dieser digitalen Transformation,</li> <li>• Digitaler Wandel kultureller Praktiken selbst aus Sicht des Kulturerbes.</li> </ul>  |
| SE                    | <u>2 SWS</u><br><u>120 Stunden</u><br>25 Stunden Präsenzzeit, 95 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung          | 4 LP, Teilnahme, spezielle Arbeitsleistung gemäß Anlage 3 | <p>Vor dem Hintergrund der Einführung der Vorlesung wird im darauf bezogenen Begleitseminar ein jeweils aktuelles konkretes Strategieprojekt aus der laufenden Arbeit der Deutschen Nationalbibliothek vertieft. Im Mittelpunkt stehen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufarbeitung und Einbeziehung von Forschungsdiskursen,</li> <li>• Theorie-Praxis-Transfer,</li> <li>• Konzeptarbeit,</li> <li>• Projektentwicklung und -organisation einschließlich rechtlicher und finanzieller Aspekte,</li> <li>• Relevanz- und Priorisierungsfragen.</li> </ul> |
| Modulabschlussprüfung | <u>120 Stunden</u><br>Hausarbeit (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten)<br>oder<br>Portfolio (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten)<br>oder<br>mündliche Prüfung (30 Minuten) | 4 LP, Bestehen  |   |
| Dauer des Moduls      | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester  | <input type="checkbox"/> 2 Semester                       |   |
| Beginn des Moduls     | <input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester  | <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester        | Das Modul kann alternierend mit anderen Wahlpflichtmodulen angeboten werden.  |

Anlage 2: Idealtypischer Studienverlaufsplan<sup>1</sup>

Hier finden Sie eine Verteilung der Module auf die Semester, die einem idealtypischen, aber nicht verpflichtenden Studienverlauf entspricht. Für Studierende, die das Studium zu einem Sommersemester aufnehmen, stellt die Studienfachberatung entsprechende Studienverlaufspläne zur Verfügung.

| Nr. d. Moduls          | Name des Moduls                            | 1. Semester                    | 2. Semester                            | 3. Semester                   | 4. Semester |
|------------------------|--|--------------------------------|--|-------------------------------|-------------|
| MP1                    | Einführung in die Informationswissenschaft | SE (HS), SPJ<br>4 SWS<br>10 LP |  |                               |             |
| MP2                    | Datenanalyse & -auswertung                 |                                | VL, SE (HS)<br>4 SWS<br>10 LP          |                               |             |
| MP3                    | Projektmodul                               | PSE, KGP<br>4 SWS<br>10 LP     |  |                               |             |
| MWP1-<br>MWP12         | Wahlpflichtmodul                           |                                | VL, SE (HS)<br>4 SWS<br>10 LP          |                               |             |
| MWP1-<br>MWP12         | Wahlpflichtmodul                           |                                |  | VL, SE (HS)<br>4 SWS<br>10 LP |             |
| MWP1-<br>MWP12         | Wahlpflichtmodul                           |                                |  | VL, SE (HS)<br>4 SWS<br>10 LP |             |
| MP4                    | Praktikum                                  |                                | 270 Stunden,<br>7 Wochen, CO,<br>10 LP |                               |             |
| ÜWP                    | Überfachlicher Wahlpflichtbereich          | 10 LP                          |  | 10 LP                         |             |
| MP5                    | Masterarbeit und Verteidigung              |                                |  |                               | 30 LP       |
| SWS und LP je Semester |  | mind. 8 SWS,<br>30 LP          | mind. 8 SWS,<br>30 LP                  | mind. 8 SWS,<br>30 LP         | 30 LP       |

<sup>1</sup> Das 3. Semester eignet sich besonders für ein Studium an einer Universität im Ausland. Zur Vereinfachung der Anrechnung der an der ausländischen Universität erbrachten Studienleistungen und Prüfungen wird der vorherige Abschluss eines Learning Agreements empfohlen.

### **Anlage 3: Übersicht spezieller Arbeitsleistungen**

- Kleine Einzelpräsentation bzw. kleines Einzelreferat (10-20 Min.) oder
- große Einzelpräsentation bzw. großes Einzelreferat (15-30 Minuten) oder
- große Gruppenpräsentation bzw. großes Gruppenreferat (30-60 Minuten) oder
- kleine schriftliche Ausarbeitung (ca. 4.000-10.000 ZoL = ca. 2-5 Seiten)
- ausführliches Sitzungsprotokoll (2.000-5.000 ZoL = ca. 2-5 Seiten) oder
- bis zu 10 Übungsaufgaben (je max. 8 Seiten) oder
- große multimediale Arbeitsleistung (z.B. Erstellung von Audio-, Video- und/oder Bildmaterial, Internetseiten, Social Media Beiträgen, Ausstellungsmaterialien, Konferenzmaterialien, Printprodukten, Online-Publikationen, Programmen) im Umfang von max. 2 Stunden oder
- großes Essay (10.000 ZoL = ca. 5 Seiten) oder
- großes Portfolio schriftlicher oder visueller Ausarbeitungen (max. 10 Ausarbeitungen) oder
- schriftliche Ausarbeitung (max. 10.000 ZoL = ca. 5 Seiten) oder
- Recherche und Aufbereitung der Rechercheergebnisse (max. 20.000 ZoL = ca. 10 Seiten) oder
- praktische Arbeitsleistung oder Portfolio kleinerer praktischer Arbeitsleistungen (z.B. in Form von Multimediatereuung, Daten- und/ oder Medienerfassung und -ordnung, Leitungs- und Marketingmaßnahmen, Kundenbetreuung, Planspiele) im Umfang von max. 2 Stunden oder
- Einzeldiskussionsmoderation (20-30 Minuten) oder
- Gruppendiskussionsmoderation (30-60 Minuten) oder
- Gruppenorganisation und -durchführung von Veranstaltungen im Umfang von max. 2 Stunden oder
- Konzeptionierung, Umsetzung und Auswertung von Erhebungen (quantitativ und qualitativ) im Umfang von max. 2 Stunden oder
- Aufgabenorganisation und -dokumentation mithilfe von Managementsystemen im Umfang von max. 2 Stunden

# Fachspezifische Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Information Science“

- § 1 Anwendungsbereich
- § 2 Regelstudienzeit
- § 3 Prüfungsausschuss
- § 4 Masterarbeit
- § 5 Abschlussnote
- § 6 Akademischer Grad
- § 7 In-Kraft-Treten

**Anlage:** Übersicht über die Prüfungen

## **§ 1 Anwendungsbereich**

Diese Prüfungsordnung enthält die fachspezifischen Regelungen für den Masterstudiengang Information Science. Sie gilt in Verbindung mit der fachspezifischen Studienordnung für den Masterstudiengang Information Science und der Fächerübergreifenden Satzung zur Regelung von Zulassung, Studium und Prüfung (ZSP-HU) in der jeweils geltenden Fassung.

## **§ 2 Regelstudienzeit**

Der Masterstudiengang Information Science hat eine Regelstudienzeit von vier Semestern.

## **§ 3 Prüfungsausschuss**

(1) Für die Prüfungsangelegenheiten des Masterstudienganges Information Science ist der Prüfungsausschuss des Instituts für Bibliotheks- und Informationswissenschaft zuständig.

(2) Der Prüfungsausschuss des Instituts für Bibliotheks- und Informationswissenschaft besteht aus zwei Hochschullehrerinnen und Hochschullehrern, einer akademischen Mitarbeiterin oder einem akademischen Mitarbeiter und einer Studentin oder einem Studenten. Die Hochschullehrer bzw. Hochschullehrerinnen haben je 1,5 Stimmen.

## **§ 4 Masterarbeit**

(1) Die Masterarbeit besteht aus einer schriftlichen Ausarbeitung und einer mündlichen Verteidigung

(2) Bestandene Masterarbeiten sind zu verteidigen.

(3) Bei der Berechnung der Note der Masterarbeit werden die Note für den schriftlichen Teil und die Note für die Verteidigung im Verhältnis acht zu zwei gewichtet.

## **§ 5 Abschlussnote**

(1) Abschlussnote des Masterstudiengangs Information Science wird aus den Noten der Modulabschlussprüfungen und der Note des Moduls MP5: Masterarbeit und Verteidigung, gewichtet nach den

gemäß Anlage für die Module ausgewiesenen Leistungspunkten, berechnet.

(2) Modulabschlussprüfungen, die nicht benotet werden oder im Rahmen einer Anrechnung mangels vergleichbarer Notensysteme lediglich als „bestanden“ ausgewiesen werden, sowie die für die entsprechenden Module ausgewiesenen Leistungspunkte werden bei den Berechnungen nach Abs. 1 nicht berücksichtigt.

## **§ 6 Akademischer Grad**

Wer den Masterstudiengang Information Science erfolgreich abgeschlossen hat, erlangt den akademischen Grad „Master of Arts“ (abgekürzt „M.A.“).

## **§ 7 In-Kraft-Treten**

(1) Diese Änderungsordnung tritt am 01. Oktober 2023 in Kraft.

(2) Diese Prüfungsordnung gilt für alle Studentinnen und Studenten, die ihr Studium nach dem In-Kraft-Treten dieser Prüfungsordnung aufnehmen oder nach einem Hochschul-, Studiengangs- oder Studienfachwechsel fortsetzen.

(3) Für Studentinnen und Studenten, die ihr Studium vor dem In-Kraft-Treten dieser Prüfungsordnung aufgenommen oder nach einem Hochschul-, Studiengangs- oder Studienfachwechsel fortgesetzt haben, gilt die Prüfungsordnung vom 20. Mai 2014 (Amtliches Mitteilungsblatt der Humboldt-Universität zu Berlin Nr. 19/2014) übergangsweise fort. Alternativ können sie diese Prüfungsordnung einschließlich der zugehörigen Studienordnung wählen. Die Wahl muss schriftlich gegenüber dem Prüfungsbüro erklärt werden und ist unwiderruflich. Mit Ablauf des 30. September 2021 tritt die Prüfungsordnung vom 20. Mai 2014 außer Kraft. Das Studium wird dann auch von den in Satz 1 benannten Studentinnen und Studenten nach dieser Prüfungsordnung fortgeführt. Bisherige Leistungen werden entsprechend § 110 ZSP-HU berücksichtigt.

**Anlage: Übersicht über die Prüfungen**

**Masterstudiengang**

| Nr. d. Moduls                                    | Name des Moduls                             | LP des Moduls | Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen für die Prüfung | Form, Dauer/Bearbeitungszeit/Umfang, ggf. Sprache der Prüfung im Sinne des § 108 Abs. 2 ZSP-HU   | Benotung |
|--|---|---------------|---|--|----------|
| <b>Pflichtbereich<sup>2</sup></b>                |   |               |   |  |          |
| MP1  | Einführung in die Informationswissenschaft  | 10            | keine   | Mündliche Prüfung (30 Minuten), Deutsch oder Englisch  | ja       |
| MP2  | Datenanalyse & -auswertung                  | 10            | keine   | Hausarbeit (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten), Deutsch oder Englisch   | ja       |
| MP3  | Projektmodul                                | 10            | keine   | Hausarbeit (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten) oder Portfolio (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten) oder multimediale Prüfung (max. 2 Stunden) oder mündliche Prüfung (30 Minuten) oder praktische Prüfung (120 Minuten) | ja       |
| MP4  | Praktikum                                   | 10            | keine   | keine  | nein     |
| MP5  | Masterarbeit und Verteidigung               | 30            | Erfolgreicher Abschluss der Module MP1 und MP2            | Masterarbeit und Verteidigung, ca. 120.000 ZoL = ca. 60 Seiten, 20 Wochen und 45 Minuten, Deutsch oder Englisch  | ja       |
| <b>Fachlicher Wahlpflichtbereich<sup>3</sup></b> |   |               |   |  |          |
| MWP1   | Bibliometrie, Informetrie, Szientometrie    | 10            | keine   | Klausur (120 Minuten), Deutsch oder Englisch   | ja       |
| MWP2   | Information Behavior & Information Practice | 10            | keine   | Portfolio (ca. 20.000 ZoL = ca. 10 Seiten), Deutsch oder Englisch  | ja       |
| MWP3   | Informationsrecht                           | 10            | keine   | Klausur (120 Minuten), Deutsch oder Englisch   | ja       |
| MWP4   | Information Retrieval                       | 10            | keine   | Hausarbeit (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten), Deutsch oder Englisch   | ja       |
| MWP5   | Digitale Informationsversorgung             | 10            | keine   | Mündliche Prüfung (30 Minuten), Deutsch oder Englisch  | ja       |

<sup>2</sup> Im Pflichtbereich sind alle Module zu absolvieren.

<sup>3</sup> Im fachlichen Wahlpflichtbereich sind Module im Umfang von insgesamt 30 LP zu absolvieren.

|       |  |    |       |   |    |
|-------|--|----|-------|---|----|
| MWP6  | Data Mining                                | 10 | keine | Mündliche Prüfung (30 Minuten),<br>Deutsch oder Englisch  | ja |
| MWP7  | Digitale Informationsinfrastrukturen       | 10 | keine | Hausarbeit (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten) oder<br>Portfolio (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten),<br>Deutsch oder Englisch  | ja |
| MWP8  | Information, Wissenschaft und Gesellschaft | 10 | keine | Hausarbeit (ca. 20.000 ZoL = ca. 10 Seiten) oder<br>Portfolio (ca. 20.000 ZoL = ca. 10 Seiten),<br>Deutsch oder Englisch  | ja |
| MWP9  | Web Science                                | 10 | keine | Hausarbeit (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten) oder<br>Portfolio (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten),<br>Deutsch oder Englisch  | ja |
| MWP10 | Information Governance & Informationsethik | 10 | keine | Hausarbeit (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten),<br>Deutsch oder Englisch   | ja |
| MWP11 | Management                                 | 10 | keine | Mündliche Prüfung (30 Minuten),<br>Deutsch oder Englisch  | ja |
| MWP12 | Kulturerbe und Digitaler Wandel            | 10 | keine | Hausarbeit (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten) oder<br>Portfolio (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten) oder<br>Mündliche Prüfung (30 Minuten),<br>Deutsch oder Englisch | ja |

#### Überfachlicher Wahlpflichtbereich

|  |   |              |   |   |
|--|---|--------------|---|---|
|  | Im überfachlichen Wahlpflichtbereich sind Module aus den hierfür vorgesehenen Modulkatalogen anderer Fächer oder zentraler Einrichtungen nach freier Wahl zu absolvieren. | insgesamt 20 | Die Module werden nach den Bestimmungen der anderen Fächer bzw. zentralen Einrichtungen abgeschlossen. Über die Berücksichtigung der Leistungen entscheidet der Prüfungsausschuss des Instituts für Bibliotheks- und Informationswissenschaft | Die Module werden ohne Note berücksichtigt. |
|--|---|--------------|---|---|

#### Überfachlicher Wahlpflichtbereich für andere Masterstudiengänge

| Nr. d. Moduls | Name des Moduls                         | LP des Moduls | Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen für die Prüfung | Form, Dauer/Bearbeitungszeit/Umfang, ggf. Sprache der Prüfung im Sinne des § 108 Abs. 2 ZSP-HU | Benotung |
|---------------|---|---------------|---|--|----------|
| MWP1          | Bibliometrie, Informetrie, Szentometrie | 10            | keine   | Klausur (120 Minuten), Deutsch oder Englisch   | bestehen |

|       |   |    |       |  |          |
|-------|---|----|-------|--|----------|
| MWP2  | Information Behavior & Information Practice | 10 | keine | Portfolio (ca. 20.000 ZoL = ca. 10 Seiten), Deutsch oder Englisch  | bestehen |
| MWP3  | Informationsrecht                           | 10 | keine | Klausur (120 Minuten), Deutsch oder Englisch   | bestehen |
| MWP4  | Information Retrieval                       | 10 | keine | Hausarbeit (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten), Deutsch oder Englisch   | bestehen |
| MWP5  | Digitale Informationsversorgung             | 10 | keine | Mündliche Prüfung (30 Minuten), Deutsch oder Englisch  | bestehen |
| MWP6  | Data Mining                                 | 10 | keine | Mündliche Prüfung (30 Minuten), Deutsch oder Englisch  | bestehen |
| MWP7  | Digitale Informationsinfrastrukturen        | 10 | keine | Hausarbeit (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten) oder Portfolio (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten), Deutsch oder Englisch                                     | bestehen |
| MWP8  | Information, Wissenschaft und Gesellschaft  | 10 | keine | Hausarbeit (ca. 20.000 ZoL = ca. 10 Seiten) oder Portfolio (ca. 20.000 ZoL = ca. 10 Seiten), Deutsch oder Englisch                                     | bestehen |
| MWP9  | Web Science                                 | 10 | keine | Hausarbeit (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten) oder Portfolio (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten), Deutsch oder Englisch                                     | bestehen |
| MWP10 | Information Governance & Informationsethik  | 10 | keine | Hausarbeit (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten), Deutsch oder Englisch   | bestehen |
| MWP11 | Management                                  | 10 | keine | Mündliche Prüfung (30 Minuten), Deutsch oder Englisch  | bestehen |
| MWP12 | Kulturerbe und Digitaler Wandel             | 10 | keine | Hausarbeit (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten) oder Portfolio (ca. 40.000 ZoL = ca. 20 Seiten) oder Mündliche Prüfung (30 Minuten), Deutsch oder Englisch | bestehen |