

# Modulhandbuch

für das Studienfach

# Digital Humanities

als 1-Fach-Master  
mit dem Abschluss "Master of Arts"  
(Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

Prüfungsordnungsversion: 2016  
verantwortlich: Philosophische Fakultät  
verantwortlich: Institut für deutsche Philologie  
verantwortlich: Lehrstuhl für Computerphilologie und neuere deutsche  
Literaturgeschichte

## Inhaltsverzeichnis

|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| Bereichsgliederung des Studienfachs                              | 3         |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                | 4         |
| Verwendete Abkürzungen, Konventionen, Anmerkungen, Satzungsbezug | 5         |
| <b>Pflichtbereich</b>                                            | <b>6</b>  |
| Digitale Objekte erstellen 1                                     | 7         |
| Digitale Objekte erstellen 2                                     | 8         |
| Digitale Objekte präsentieren 1                                  | 9         |
| Digitale Objekte präsentieren 2                                  | 10        |
| Praxis digitaler Objekte 1                                       | 11        |
| Praxis digitaler Objekte 2                                       | 12        |
| Digitale Objekte prozessieren und analysieren 1                  | 13        |
| Digitale Objekte prozessieren und analysieren 2                  | 14        |
| Digitale Objekte verwalten 1                                     | 15        |
| Digitale Objekte verwalten 2                                     | 16        |
| Digitale Objekte modellieren 1                                   | 17        |
| Digitale Objekte modellieren 2                                   | 18        |
| Projekt in den Digital Humanities                                | 19        |
| <b>Wahlpflichtbereich</b>                                        | <b>20</b> |
| Data Mining                                                      | 21        |
| Einführung in die Mensch-Computer-Interaktion                    | 22        |
| Information Retrieval                                            | 24        |
| Datenbanken                                                      | 26        |
| Seminar 1 - Aktuelle Themen der Informatik                       | 27        |
| Usability und Softwareergonomie                                  | 28        |
| <b>Abschlussbereich</b>                                          | <b>29</b> |
| Master-Thesis Digital Humanities                                 | 30        |

## Bereichsgliederung des Studienfachs

| Bereich / Unterbereich | ECTS-Punkte | ab Seite |
|------------------------|-------------|----------|
| Pflichtbereich         | 70          | 6        |
| Wahlpflichtbereich     | 20          | 20       |
| Abschlussbereich       | 30          | 29       |

## Qualifikationsziele / Kompetenzen

### Fachliche Ziele

- Die Absolventinnen und Absolventen können geistes- und kulturwissenschaftliches Wissen modellieren, daraus digitale Objekte erstellen und schließlich präsentieren. Sie beherrschen anspruchsvolle digitale geisteswissenschaftliche Werkzeuge, können digitale Textobjekte algorithmisch prozessieren und analysieren und - auch in großer Zahl - verwalten.
- Die Absolventinnen und Absolventen besitzen die Fähigkeit, Fragestellungen der Digital Humanities im Kontext der aktuellen Forschung zu operationalisieren, einen Workflow zu ihrer Beantwortung zu konzipieren, die nötigen Arbeitsschritte (s. o.) durchzuführen und das gesamte Projekt zu dokumentieren.

### Befähigung, eine qualifizierte Erwerbstätigkeit aufzunehmen

- Die Absolventinnen und Absolventen besitzen die Fähigkeit, Fragestellungen der Digital Humanities zu analysieren, Verfahren zu deren Lösung zu entwickeln und in entsprechenden Arbeitsschritten umzusetzen.
- Die Absolventinnen und Absolventen können Problemzusammenhänge in mündlicher wie schriftlicher Form sachgerecht aufbereiten und - unter Medieneinsatz - zielgruppenspezifisch vermitteln.
- Durch die Auswahl bestimmter Module aus dem Wahlpflichtbereich kann ein Schwerpunkt "Data Science" gebildet werden. Ein entsprechendes Zertifikat ist in Vorbereitung (Herbst 2020).

### Befähigung zum gesellschaftlichen Engagement

- Die Absolventinnen und Absolventen können gesellschaftliche und kulturelle Entwicklungen, Themen und Positionen in ihrer sprachlichen Verfasstheit und darüber hinaus reflektieren und analysieren. Sie sind in der Lage, sich in einer zunehmend komplexer werdenden Welt zu orientieren und eine Wertvorstellung für das eigene Denken und Handeln zu entwickeln.
- Die Absolventinnen und Absolventen sind in der Lage, geistes- und kulturwissenschaftliche Fragestellungen in die andere Diskurswelt der Informatik zu transferieren. Diese Vermittlerrolle trägt dazu bei, die eigene soziale, kulturgeschichtliche wie geschlechtliche Herkunft kritisch zu reflektieren.

### Persönlichkeitsentwicklung

- Die Absolventinnen und Absolventen sind zur selbstständigen und kritischen Reflexion in der Lage und haben gelernt, ihre eigene Position im Dialog mit anderen zu finden, schriftlich und mündlich zu präsentieren und selbstkritisch zu hinterfragen.
- Den Absolventinnen und Absolventen stand die Möglichkeit offen, im Rahmen eines Auslandsaufenthalts internationale und interkulturelle Kompetenzen zu sammeln und eine interkulturelle Sensibilisierung zu erreichen.

## Verwendete Abkürzungen

Veranstaltungsarten: **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **R** = Projekt, **S** = Seminar, **T** = Tutorium, **Ü** = Übung, **V** = Vorlesung

Semester: **SS** = Sommersemester, **WS** = Wintersemester

Bewertungsarten: **NUM** = numerische Notenvergabe, **B/NB** = bestanden / nicht bestanden

Satzungen: **(L)ASPO** = Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung (für Lehramtsstudiengänge), **FSB** = Fachspezifische Bestimmungen, **SFB** = Studienfachbeschreibung

Sonstiges: **A** = Abschlussarbeit, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **PL** = Prüfungsleistung(en), **TN** = Teilnehmende, **VL** = Vorleistung(en)

## Konventionen

Sofern nichts anderes angegeben ist, ist die Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache Deutsch, der Prüfungsturnus ist semesterweise, es besteht keine Bonusfähigkeit der Prüfungsleistung.

## Anmerkungen

Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt die Dozentin oder der Dozent in Absprache mit der/dem Modulverantwortlichen bis spätestens zwei Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

Bei mehreren benoteten Prüfungsleistung innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist.

Besteht die Erfolgsüberprüfung aus mehreren Einzelleistungen, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

## Satzungsbezug

Muttersatzung des hier beschriebenen Studienfachs:

**ASPO2015**

zugehörige amtliche Veröffentlichungen (FSB/SFB):

**04.04.2016 (2016-53)**

Dieses Modulhandbuch versucht die prüfungsordnungsrelevanten Daten des Studienfachs möglichst genau wiederzugeben. Rechtlich verbindlich ist aber nur die offizielle amtliche Veröffentlichung der FSB/SFB. Insbesondere gelten im Zweifelsfall die dort angegebenen Beschreibungen der Modulprüfungen.

## **Pflichtbereich**

(70 ECTS-Punkte)

|                                                                                                                                                                                    |                             |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modulbezeichnung</b>                                                                                                                                                            |                             | <b>Kurzbezeichnung</b>                                                   |
| <b>Digitale Objekte erstellen 1</b>                                                                                                                                                |                             | 04-DH-G-1-162-m01                                                        |
| <b>Modulverantwortung</b>                                                                                                                                                          |                             | <b>anbietende Einrichtung</b>                                            |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Computerphilologie und Neuere Deutsche Literaturgeschichte                                                                                          |                             | Lehrstuhl für Computerphilologie und neuere deutsche Literaturgeschichte |
| <b>ECTS</b>                                                                                                                                                                        | <b>Bewertungsart</b>        | <b>zuvor bestandene Module</b>                                           |
| 5                                                                                                                                                                                  | bestanden / nicht bestanden | --                                                                       |
| <b>Moduldauer</b>                                                                                                                                                                  | <b>Niveau</b>               | <b>weitere Voraussetzungen</b>                                           |
| 1 Semester                                                                                                                                                                         | weiterführend               | --                                                                       |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                                                                     |                             |                                                                          |
| Fortgeschrittene Verfahren zur Erstellung und Verwaltung digitaler Objekte sowie deren Präsentation; anspruchsvolle Arbeitstechniken und Markup-Verfahren.                         |                             |                                                                          |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                                                           |                             |                                                                          |
| Die Studierenden können digitale Objekte erstellen, annotieren und entsprechende Standards unter dem Gesichtspunkt der Effizienz und Nachhaltigkeit auswählen und verwenden.       |                             |                                                                          |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                |                             |                                                                          |
| S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                          |                             |                                                                          |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                          |                             |                                                                          |
| a) Klausur (ca. 60 Min.) oder<br>b) Referat (ca. 15 Min.) und Hausarbeit (ca. 5 S.) oder<br>c) Übungsaufgaben (4 von 6, je ca. 2 S.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch |                             |                                                                          |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                                                                |                             |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                          |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                                                             |                             |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                          |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                                                              |                             |                                                                          |
| 150 h                                                                                                                                                                              |                             |                                                                          |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                                                                  |                             |                                                                          |
| k. A.                                                                                                                                                                              |                             |                                                                          |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                             |                             |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                          |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                     |                             |                                                                          |
| Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)                                                                                                                                     |                             |                                                                          |

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                             |                         | Kurzbezeichnung                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Digitale Objekte erstellen 2                                                                                                                                                 |                         | 04-DH-G-2-162-m01                                                        |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                           |                         | anbietende Einrichtung                                                   |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Computerphilologie und Neuere Deutsche Literaturgeschichte                                                                                    |                         | Lehrstuhl für Computerphilologie und neuere deutsche Literaturgeschichte |
| ECTS                                                                                                                                                                         | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module                                                  |
| 5                                                                                                                                                                            | numerische Notenvergabe | --                                                                       |
| Moduldauer                                                                                                                                                                   | Niveau                  | weitere Voraussetzungen                                                  |
| 1 Semester                                                                                                                                                                   | weiterführend           | --                                                                       |
| Inhalte                                                                                                                                                                      |                         |                                                                          |
| Fortgeschrittene Verfahren zur Erstellung und Verwaltung digitaler Objekte sowie deren Präsentation; anspruchsvolle Arbeitstechniken und Markup-Verfahren.                   |                         |                                                                          |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                            |                         |                                                                          |
| Die Studierenden können digitale Objekte erstellen, annotieren und entsprechende Standards unter dem Gesichtspunkt der Effizienz und Nachhaltigkeit auswählen und verwenden. |                         |                                                                          |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                 |                         |                                                                          |
| S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                    |                         |                                                                          |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                           |                         |                                                                          |
| Hausarbeit (15-20 S.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                          |                         |                                                                          |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                 |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                           |                         |                                                                          |
| weitere Angaben                                                                                                                                                              |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                           |                         |                                                                          |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                               |                         |                                                                          |
| 150 h                                                                                                                                                                        |                         |                                                                          |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                   |                         |                                                                          |
| k. A.                                                                                                                                                                        |                         |                                                                          |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                                                              |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                           |                         |                                                                          |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                                                                      |                         |                                                                          |
| Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)                                                                                                                               |                         |                                                                          |



| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                   |                             | Kurzbezeichnung                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Digitale Objekte präsentieren 1                                                                                                                                                    |                             | 04-DH-H-1-162-m01                                                        |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                 |                             | anbietende Einrichtung                                                   |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Computerphilologie und Neuere Deutsche Literaturgeschichte                                                                                          |                             | Lehrstuhl für Computerphilologie und neuere deutsche Literaturgeschichte |
| ECTS                                                                                                                                                                               | Bewertungsart               | zuvor bestandene Module                                                  |
| 5                                                                                                                                                                                  | bestanden / nicht bestanden | --                                                                       |
| Moduldauer                                                                                                                                                                         | Niveau                      | weitere Voraussetzungen                                                  |
| 1 Semester                                                                                                                                                                         | weiterführend               | --                                                                       |
| Inhalte                                                                                                                                                                            |                             |                                                                          |
| Grundlagen der Human-Computer-Interaction, Visualisierung von Informationsstrukturen, Präsentation von Texten auf digitalen Medien.                                                |                             |                                                                          |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                                  |                             |                                                                          |
| Die Studierenden sind in der Lage, Visualisierungskonzepte für digitale Objekte, insbesondere Texte, zu entwickeln und technisch umzusetzen.                                       |                             |                                                                          |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                       |                             |                                                                          |
| S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                          |                             |                                                                          |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                 |                             |                                                                          |
| a) Klausur (ca. 60 Min.) oder<br>b) Referat (ca. 15 Min.) und Hausarbeit (ca. 5 S.) oder<br>c) Übungsaufgaben (4 von 6, je ca. 2 S.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch |                             |                                                                          |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                       |                             |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                          |
| weitere Angaben                                                                                                                                                                    |                             |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                          |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                                     |                             |                                                                          |
| 150 h                                                                                                                                                                              |                             |                                                                          |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                         |                             |                                                                          |
| k. A.                                                                                                                                                                              |                             |                                                                          |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                                                                    |                             |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                          |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                                                                            |                             |                                                                          |
| Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)                                                                                                                                     |                             |                                                                          |

|                                                                                                                                              |                         |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modulbezeichnung</b>                                                                                                                      |                         | <b>Kurzbezeichnung</b>                                                   |
| <b>Digitale Objekte präsentieren 2</b>                                                                                                       |                         | 04-DH-H-2-162-m01                                                        |
| <b>Modulverantwortung</b>                                                                                                                    |                         | <b>anbietende Einrichtung</b>                                            |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Computerphilologie und Neuere Deutsche Literaturgeschichte                                                    |                         | Lehrstuhl für Computerphilologie und neuere deutsche Literaturgeschichte |
| <b>ECTS</b>                                                                                                                                  | <b>Bewertungsart</b>    | <b>zuvor bestandene Module</b>                                           |
| 5                                                                                                                                            | numerische Notenvergabe | --                                                                       |
| <b>Moduldauer</b>                                                                                                                            | <b>Niveau</b>           | <b>weitere Voraussetzungen</b>                                           |
| 1 Semester                                                                                                                                   | weiterführend           | --                                                                       |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                               |                         |                                                                          |
| Grundlagen der Human-Computer-Interaction, Visualisierung von Informationsstrukturen, Präsentation von Texten auf digitalen Medien.          |                         |                                                                          |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                     |                         |                                                                          |
| Die Studierenden sind in der Lage, Visualisierungskonzepte für digitale Objekte, insbesondere Texte, zu entwickeln und technisch umzusetzen. |                         |                                                                          |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                          |                         |                                                                          |
| S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                    |                         |                                                                          |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)    |                         |                                                                          |
| Hausarbeit (15-20 S.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                          |                         |                                                                          |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                          |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                           |                         |                                                                          |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                       |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                           |                         |                                                                          |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                        |                         |                                                                          |
| 150 h                                                                                                                                        |                         |                                                                          |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                            |                         |                                                                          |
| k. A.                                                                                                                                        |                         |                                                                          |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                       |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                           |                         |                                                                          |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                               |                         |                                                                          |
| Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)                                                                                               |                         |                                                                          |

|                                                                                                                                                                                    |                         |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modulbezeichnung</b>                                                                                                                                                            |                         | <b>Kurzbezeichnung</b>                                                   |
| Praxis digitaler Objekte 1                                                                                                                                                         |                         | 04-DH-I-1-162-m01                                                        |
| <b>Modulverantwortung</b>                                                                                                                                                          |                         | <b>anbietende Einrichtung</b>                                            |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Computerphilologie und Neuere Deutsche Literaturgeschichte                                                                                          |                         | Lehrstuhl für Computerphilologie und neuere deutsche Literaturgeschichte |
| <b>ECTS</b>                                                                                                                                                                        | <b>Bewertungsart</b>    | <b>zuvor bestandene Module</b>                                           |
| 5                                                                                                                                                                                  | numerische Notenvergabe | --                                                                       |
| <b>Moduldauer</b>                                                                                                                                                                  | <b>Niveau</b>           | <b>weitere Voraussetzungen</b>                                           |
| 1 Semester                                                                                                                                                                         | weiterführend           | --                                                                       |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                                                                     |                         |                                                                          |
| Anwendung komplexer Softwarepakete, fortgeschrittene Programmiertechniken.                                                                                                         |                         |                                                                          |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                                                           |                         |                                                                          |
| Die Studierenden können komplexe Programmpakete verwenden sowie eigene Problemlösungen entwickeln.                                                                                 |                         |                                                                          |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                |                         |                                                                          |
| S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                          |                         |                                                                          |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                          |                         |                                                                          |
| a) Klausur (ca. 60 Min.) oder<br>b) Referat (ca. 15 Min.) und Hausarbeit (ca. 5 S.) oder<br>c) Übungsaufgaben (4 von 6, je ca. 2 S.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch |                         |                                                                          |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                                                                |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                          |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                                                             |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                          |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                                                              |                         |                                                                          |
| 150 h                                                                                                                                                                              |                         |                                                                          |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                                                                  |                         |                                                                          |
| k. A.                                                                                                                                                                              |                         |                                                                          |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                             |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                          |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                     |                         |                                                                          |
| Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)                                                                                                                                     |                         |                                                                          |

| Modulbezeichnung                                                                                                                   |                         | Kurzbezeichnung                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Praxis digitaler Objekte 2                                                                                                         |                         | 04-DH-I-2-162-m01                                                        |
| Modulverantwortung                                                                                                                 |                         | anbietende Einrichtung                                                   |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Computerphilologie und Neuere Deutsche Literaturgeschichte                                          |                         | Lehrstuhl für Computerphilologie und neuere deutsche Literaturgeschichte |
| ECTS                                                                                                                               | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module                                                  |
| 5                                                                                                                                  | numerische Notenvergabe | --                                                                       |
| Moduldauer                                                                                                                         | Niveau                  | weitere Voraussetzungen                                                  |
| 1 Semester                                                                                                                         | weiterführend           | --                                                                       |
| Inhalte                                                                                                                            |                         |                                                                          |
| Anwendung komplexer Softwarepakete, fortgeschrittene Programmiertechniken.                                                         |                         |                                                                          |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                  |                         |                                                                          |
| Die Studierenden können komplexe Programmpakete verwenden sowie eigene Problemlösungen entwickeln.                                 |                         |                                                                          |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                       |                         |                                                                          |
| S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                          |                         |                                                                          |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich) |                         |                                                                          |
| Hausarbeit (15-20 S.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                |                         |                                                                          |
| Platzvergabe                                                                                                                       |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                 |                         |                                                                          |
| weitere Angaben                                                                                                                    |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                 |                         |                                                                          |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                     |                         |                                                                          |
| 150 h                                                                                                                              |                         |                                                                          |
| Lehrturnus                                                                                                                         |                         |                                                                          |
| k. A.                                                                                                                              |                         |                                                                          |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                    |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                 |                         |                                                                          |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                            |                         |                                                                          |
| Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)                                                                                     |                         |                                                                          |

| Modulbezeichnung                                                                                                                       |                         | Kurzbezeichnung                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Digitale Objekte prozessieren und analysieren 1                                                                                        |                         | 04-DH-J-1-162-m01                                                        |
| Modulverantwortung                                                                                                                     |                         | anbietende Einrichtung                                                   |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Computerphilologie und Neuere Deutsche Literaturgeschichte                                              |                         | Lehrstuhl für Computerphilologie und neuere deutsche Literaturgeschichte |
| ECTS                                                                                                                                   | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module                                                  |
| 5                                                                                                                                      | numerische Notenvergabe | --                                                                       |
| Moduldauer                                                                                                                             | Niveau                  | weitere Voraussetzungen                                                  |
| 1 Semester                                                                                                                             | weiterführend           | --                                                                       |
| Inhalte                                                                                                                                |                         |                                                                          |
| Bearbeitung von exemplarischen fachwissenschaftlichen Fragestellungen mit Verfahren der Digital Humanities, Analyse digitaler Objekte. |                         |                                                                          |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                      |                         |                                                                          |
| Die Studierenden können fachwissenschaftliche Fragestellungen computergestützt bearbeiten und digitale Objekte analysieren.            |                         |                                                                          |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                           |                         |                                                                          |
| S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                              |                         |                                                                          |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)     |                         |                                                                          |
| Hausarbeit (15-20 S.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                    |                         |                                                                          |
| Platzvergabe                                                                                                                           |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                     |                         |                                                                          |
| weitere Angaben                                                                                                                        |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                     |                         |                                                                          |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                         |                         |                                                                          |
| 150 h                                                                                                                                  |                         |                                                                          |
| Lehrturnus                                                                                                                             |                         |                                                                          |
| k. A.                                                                                                                                  |                         |                                                                          |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                        |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                     |                         |                                                                          |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                                |                         |                                                                          |
| Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)                                                                                         |                         |                                                                          |

|                                                                                                                                                                                    |                             |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modulbezeichnung</b>                                                                                                                                                            |                             | <b>Kurzbezeichnung</b>                                                   |
| <b>Digitale Objekte prozessieren und analysieren 2</b>                                                                                                                             |                             | 04-DH-J-2-162-m01                                                        |
| <b>Modulverantwortung</b>                                                                                                                                                          |                             | <b>anbietende Einrichtung</b>                                            |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Computerphilologie und Neuere Deutsche Literaturgeschichte                                                                                          |                             | Lehrstuhl für Computerphilologie und neuere deutsche Literaturgeschichte |
| <b>ECTS</b>                                                                                                                                                                        | <b>Bewertungsart</b>        | <b>zuvor bestandene Module</b>                                           |
| 5                                                                                                                                                                                  | bestanden / nicht bestanden | --                                                                       |
| <b>Moduldauer</b>                                                                                                                                                                  | <b>Niveau</b>               | <b>weitere Voraussetzungen</b>                                           |
| 1 Semester                                                                                                                                                                         | weiterführend               | --                                                                       |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                                                                     |                             |                                                                          |
| Bearbeitung von exemplarischen fachwissenschaftlichen Fragestellungen mit Verfahren der Digital Humanities, Analyse digitaler Objekte.                                             |                             |                                                                          |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                                                           |                             |                                                                          |
| Die Studierenden können fachwissenschaftliche Fragestellungen computergestützt bearbeiten und digitale Objekte analysieren.                                                        |                             |                                                                          |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                |                             |                                                                          |
| S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                          |                             |                                                                          |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                          |                             |                                                                          |
| a) Klausur (ca. 60 Min.) oder<br>b) Referat (ca. 15 Min.) und Hausarbeit (ca. 5 S.) oder<br>c) Übungsaufgaben (4 von 6, je ca. 2 S.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch |                             |                                                                          |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                                                                |                             |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                          |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                                                             |                             |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                          |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                                                              |                             |                                                                          |
| 150 h                                                                                                                                                                              |                             |                                                                          |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                                                                  |                             |                                                                          |
| k. A.                                                                                                                                                                              |                             |                                                                          |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                             |                             |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                          |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                     |                             |                                                                          |
| Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)                                                                                                                                     |                             |                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modulbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                               |                             | <b>Kurzbezeichnung</b>                                                   |
| <b>Digitale Objekte verwalten 1</b>                                                                                                                                                                                                                   |                             | 04-DH-K-1-162-m01                                                        |
| <b>Modulverantwortung</b>                                                                                                                                                                                                                             |                             | <b>anbietende Einrichtung</b>                                            |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Computerphilologie und Neuere Deutsche Literaturgeschichte                                                                                                                                                             |                             | Lehrstuhl für Computerphilologie und neuere deutsche Literaturgeschichte |
| <b>ECTS</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Bewertungsart</b>        | <b>zuvor bestandene Module</b>                                           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                     | bestanden / nicht bestanden | --                                                                       |
| <b>Moduldauer</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Niveau</b>               | <b>weitere Voraussetzungen</b>                                           |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                            | weiterführend               | --                                                                       |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                                          |
| Projektmanagement, virtuelle Forschungsumgebungen, Content Management Systeme, digitale Bibliothek und digitale Informationssysteme.                                                                                                                  |                             |                                                                          |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                                                                                                                              |                             |                                                                          |
| Die Studierenden haben exemplarische Kenntnisse über aktuelle virtuelle Forschungsumgebungen und Repositorien sowie grundlegende Kenntnisse professionellen Projektmanagements erworben und können typische Workflows mit diesen Mitteln modellieren. |                             |                                                                          |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                          |
| S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                                             |                             |                                                                          |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                             |                             |                                                                          |
| a) Klausur (ca. 60 Min.) oder<br>b) Referat (ca. 15 Min.) und Hausarbeit (ca. 5 S.) oder<br>c) Übungsaufgaben (4 von 6, je ca. 2 S.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                    |                             |                                                                          |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                                          |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                                          |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                          |
| 150 h                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                          |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                          |
| k. A.                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                          |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                                          |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                                          |
| Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modulbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                               |                         | <b>Kurzbezeichnung</b>                                                   |
| <b>Digitale Objekte verwalten 2</b>                                                                                                                                                                                                                   |                         | 04-DH-K-2-162-m01                                                        |
| <b>Modulverantwortung</b>                                                                                                                                                                                                                             |                         | <b>anbietende Einrichtung</b>                                            |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Computerphilologie und Neuere Deutsche Literaturgeschichte                                                                                                                                                             |                         | Lehrstuhl für Computerphilologie und neuere deutsche Literaturgeschichte |
| <b>ECTS</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Bewertungsart</b>    | <b>zuvor bestandene Module</b>                                           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                     | numerische Notenvergabe | --                                                                       |
| <b>Moduldauer</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Niveau</b>           | <b>weitere Voraussetzungen</b>                                           |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                            | weiterführend           | --                                                                       |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                          |
| Projektmanagement, virtuelle Forschungsumgebungen, Content Management Systeme, digitale Bibliothek und digitale Informationssysteme.                                                                                                                  |                         |                                                                          |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                          |
| Die Studierenden haben exemplarische Kenntnisse über aktuelle virtuelle Forschungsumgebungen und Repositorien sowie grundlegende Kenntnisse professionellen Projektmanagements erworben und können typische Workflows mit diesen Mitteln modellieren. |                         |                                                                          |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                   |                         |                                                                          |
| S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                                             |                         |                                                                          |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                             |                         |                                                                          |
| Hausarbeit (15-20 S.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                                   |                         |                                                                          |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                                                          |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                                                          |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                          |
| 150 h                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                          |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                                                                          |
| k. A.                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                          |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                                                          |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                          |
| Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                          |



|                                                                                                                                                                                    |                         |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modulbezeichnung</b>                                                                                                                                                            |                         | <b>Kurzbezeichnung</b>                                                   |
| <b>Digitale Objekte modellieren 1</b>                                                                                                                                              |                         | 04-DH-L-1-162-m01                                                        |
| <b>Modulverantwortung</b>                                                                                                                                                          |                         | <b>anbietende Einrichtung</b>                                            |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Computerphilologie und Neuere Deutsche Literaturgeschichte                                                                                          |                         | Lehrstuhl für Computerphilologie und neuere deutsche Literaturgeschichte |
| <b>ECTS</b>                                                                                                                                                                        | <b>Bewertungsart</b>    | <b>zuvor bestandene Module</b>                                           |
| 5                                                                                                                                                                                  | numerische Notenvergabe | --                                                                       |
| <b>Moduldauer</b>                                                                                                                                                                  | <b>Niveau</b>           | <b>weitere Voraussetzungen</b>                                           |
| 1 Semester                                                                                                                                                                         | weiterführend           | --                                                                       |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                                                                     |                         |                                                                          |
| Fortgeschrittene Modellierungskonzepte, Beurteilung komplexer digitaler Objekte.                                                                                                   |                         |                                                                          |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                                                           |                         |                                                                          |
| Die Studierenden können digitale Objekte semantisch modellieren und aus fachwissenschaftlicher Perspektive beurteilen.                                                             |                         |                                                                          |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                |                         |                                                                          |
| S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                          |                         |                                                                          |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                          |                         |                                                                          |
| a) Klausur (ca. 60 Min.) oder<br>b) Referat (ca. 15 Min.) und Hausarbeit (ca. 5 S.) oder<br>c) Übungsaufgaben (4 von 6, je ca. 2 S.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch |                         |                                                                          |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                                                                |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                          |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                                                             |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                          |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                                                              |                         |                                                                          |
| 150 h                                                                                                                                                                              |                         |                                                                          |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                                                                  |                         |                                                                          |
| k. A.                                                                                                                                                                              |                         |                                                                          |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                             |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                          |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                     |                         |                                                                          |
| Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)                                                                                                                                     |                         |                                                                          |

|                                                                                                                                           |                         |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modulbezeichnung</b>                                                                                                                   |                         | <b>Kurzbezeichnung</b>                                                   |
| <b>Digitale Objekte modellieren 2</b>                                                                                                     |                         | 04-DH-L-2-162-m01                                                        |
| <b>Modulverantwortung</b>                                                                                                                 |                         | <b>anbietende Einrichtung</b>                                            |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Computerphilologie und Neuere Deutsche Literaturgeschichte                                                 |                         | Lehrstuhl für Computerphilologie und neuere deutsche Literaturgeschichte |
| <b>ECTS</b>                                                                                                                               | <b>Bewertungsart</b>    | <b>zuvor bestandene Module</b>                                           |
| 5                                                                                                                                         | numerische Notenvergabe | --                                                                       |
| <b>Moduldauer</b>                                                                                                                         | <b>Niveau</b>           | <b>weitere Voraussetzungen</b>                                           |
| 1 Semester                                                                                                                                | weiterführend           | --                                                                       |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                            |                         |                                                                          |
| Fortgeschrittene Modellierungskonzepte, Beurteilung komplexer digitaler Objekte.                                                          |                         |                                                                          |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                  |                         |                                                                          |
| Die Studierenden können digitale Objekte semantisch modellieren und aus fachwissenschaftlicher Perspektive beurteilen.                    |                         |                                                                          |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                       |                         |                                                                          |
| S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                 |                         |                                                                          |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich) |                         |                                                                          |
| Hausarbeit (15-20 S.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                       |                         |                                                                          |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                       |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                        |                         |                                                                          |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                    |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                        |                         |                                                                          |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                     |                         |                                                                          |
| 150 h                                                                                                                                     |                         |                                                                          |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                         |                         |                                                                          |
| k. A.                                                                                                                                     |                         |                                                                          |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                    |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                        |                         |                                                                          |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                            |                         |                                                                          |
| Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)                                                                                            |                         |                                                                          |

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                            |                             | Kurzbezeichnung                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Projekt in den Digital Humanities                                                                                                                                                                                                           |                             | 04-DH-M-162-m01                                                          |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                          |                             | anbietende Einrichtung                                                   |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Computerphilologie und Neuere Deutsche Literaturgeschichte                                                                                                                                                   |                             | Lehrstuhl für Computerphilologie und neuere deutsche Literaturgeschichte |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                        | Bewertungsart               | zuvor bestandene Module                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                          | bestanden / nicht bestanden | --                                                                       |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                  | Niveau                      | weitere Voraussetzungen                                                  |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                  | weiterführend               | --                                                                       |
| Inhalte                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                          |
| Praktische Umsetzung des im Studiengang Digital Humanities erworbenen Wissens in Form eines abgegrenzten Forschungsprojekts.                                                                                                                |                             |                                                                          |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                                                                                           |                             |                                                                          |
| Die Studierenden sind in der Lage, im Rahmen eines Forschungsprojekts ein Forschungsproblem der Digital Humanities zu definieren, integrierbare Verfahren zu dessen Lösung zu entwickeln und in entsprechenden Arbeitsschritten umzusetzen. |                             |                                                                          |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                |                             |                                                                          |
| R (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                          |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                          |                             |                                                                          |
| Projektarbeit (25-30 S.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                      |                             |                                                                          |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                          |
| weitere Angaben                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                          |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                                                                                              |                             |                                                                          |
| 300 h                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                                                                          |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                                          |
| k. A.                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                                                                          |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                          |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                          |
| Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)                                                                                                                                                                                              |                             |                                                                          |

## Wahlpflichtbereich

(20 ECTS-Punkte)

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | Kurzbezeichnung         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Data Mining                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         | 10-I=DM-161-m01         |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | anbietende Einrichtung  |
| Studiendekan/-in Informatik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         | Institut für Informatik |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | numerische Notenvergabe | --                      |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Niveau                  | weitere Voraussetzungen |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | weiterführend           | --                      |
| Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                         |
| Grundlagen in folgenden Bereichen: Definition für Data Mining und Knowledge Discovery in Databases, Prozeßmodell, Beziehung zu Datawarehouse und OLAP Datenvorverarbeitung, Datenvisualisierung unüberwachte Lernverfahren (Cluster- und Assoziationsregelverfahren) überwachte Lernverfahren (u.a. Bayes Klassifikator, KNN, Entscheidungsbäume, Regellerner, SVM) Lernverfahren für besondere Datentype, Weitere Lernparadigmen |                         |                         |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         |
| Die Studierenden verfügen über das theoretische und praktische Wissen der typischen Verfahren und Algorithmen im Bereich des Data Mining und Maschinellen Lernens. Sie sind in der Lage, praktische Wissensentdeckungsprobleme mit Hilfe der vermittelten Methoden unter Anwendung des KDD-Prozesses zu lösen. Sie haben Erfahrungen in der Anwendung oder Umsetzung von Data Mining Algorithmen gesammelt.                       |                         |                         |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                         |
| V (2) + Ü (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                         |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                         |
| Klausur (ca. 60-120 Min.)<br>Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden.<br>Separate Erfolgsüberprüfung für Master-Studierende.<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig                                                                             |                         |                         |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                         |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                         |
| weitere Angaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                         |
| Mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IT, IS, HCI, GE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                         |
| 150 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                         |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                         |
| k. A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                         |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                         |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                         |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                         |
| Master (1 Hauptfach) Informatik (2016)<br>Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)<br>Master (1 Hauptfach) Informatik (2017)<br>Master (1 Hauptfach) Informatik (2018)                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                         |

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                      | Kurzbezeichnung         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Einführung in die Mensch-Computer-Interaktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      | 10-I=HCI-161-m01        |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      | anbietende Einrichtung  |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Informatik IX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      | Institut für Informatik |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bewertungsart                                                                                        | zuvor bestandene Module |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | numerische Notenvergabe                                                                              | --                      |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Niveau                                                                                               | weitere Voraussetzungen |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | weiterführend                                                                                        | --                      |
| Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                         |
| <p>Das Gebiet der Mensch-Computer-Interaktion beschäftigt sich mit dem Design, der Evaluation und der Implementierung interaktiver Computersysteme. Besonderes Augenmerk liegt auf den grundlegenden psychologischen und physiologischen Eigenschaften der menschlichen Benutzer, den technischen Prinzipien und Modellen heutiger Computersysteme sowie auf den sich daraus ableitenden Randbedingungen der Gestaltung gebrauchstauglicher und menschengerechter Interaktionen mit technischen Systemen.</p> <p>Der Kurs behandelt Themen zur menschlichen Wahrnehmung und Kognition, zum Gedächtnis und zur Aufmerksamkeit, zum Entwurf interaktiver Systeme, zu verbreiteten Evaluationsmethoden, zu Prinzipien von Computersystemen, zu Techniken der Eingabeverarbeitung, zu Schnittstellentechnologien und zu typischen Interaktionsmetaphern, von textbasierten Eingaben über grafische Desktopanwendungen hin zu multimodalen Schnittstellen. Begleitende Praxisaufgaben vermitteln Studierende typische Methoden der Bedarfsanalyse, Prototypentwicklung und Evaluation.</p> |                                                                                                      |                         |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |                         |
| <p>Nach Abschluss des Kurses besitzen die Studierenden ein grundlegendes Verständnis der Entwurfsprinzipien für Schnittstellen zwischen menschlichen Nutzern und Computersystemen. Sie verstehen die Möglichkeiten und Beschränkungen von Technik und Benutzer und die Einsatzmöglichkeiten aktueller Benutzerschnittstellen und sie kennen sich mit den notwendigen Schritten benutzerzentrierten Designs und typischer Entwicklungsansätze aus.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                         |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |                         |
| V (3) + Ü (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                         |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                         |
| <p>Präsentation der Projektergebnisse (ca. 30 Min.)<br/>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br/>bonusfähig</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                         |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |                         |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                         |
| weitere Angaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |                         |
| Mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: HCI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                         |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |                         |
| 150 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                         |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |                         |
| k. A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                         |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |                         |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                         |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                         |
| <p>Master (1 Hauptfach) Informatik (2016)<br/>Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)<br/>Master (1 Hauptfach) Informatik (2017)<br/>Master (1 Hauptfach) Informatik (2018)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      |                         |
| 1-Fach-Master Digital Humanities (2016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JMU Würzburg • Erzeugungsdatum 19.04.2025 • PO-Datensatz Master (120 ECTS) Digital Humanities - 2016 | Seite 22 / 30           |

LA Master Gymnasium MINT-Lehramt PLUS im Elitenetzwerk Bayern (ENB) (2020)  
Zusatzstudium MINT-Lehramt PLUS im Elitenetzwerk Bayern (ENB) (2020)  
LA Master Gymnasium MINT-Lehramt PLUS im Elitenetzwerk Bayern (ENB) (2025)  
Zusatzstudium MINT-Lehramt PLUS im Elitenetzwerk Bayern (ENB) (2025)

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      | Kurzbezeichnung         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Information Retrieval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      | 10-I=IR-161-m01         |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      | anbietende Einrichtung  |
| Studiendekan/-in Informatik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      | Institut für Informatik |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bewertungsart                                                                                        | zuvor bestandene Module |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | numerische Notenvergabe                                                                              | --                      |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Niveau                                                                                               | weitere Voraussetzungen |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | weiterführend                                                                                        | --                      |
| Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                         |
| IR Modelle (z.B. Boolesches- und Vektorraum-Modell, Evaluation), Verarbeitung von Text (Tokenizing, Texteigenschaften), Datenstrukturen (z.B. Invertierter Index), Anfrageelemente (z.B. Anfrage-Operationen, Relevance Feedback, Anfragesprachen und -paradigmen, Strukturelle Anfragen), Suchmaschine (z.B. Architektur, Crawling, Interfaces, Link-Analyse), Methoden zur Unterstützung des IR (z.B. Empfehlungssysteme, Text-Clustering und -Klassifikation, Informations-Extraktion)                                                |                                                                                                      |                         |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |                         |
| Die Studierenden verfügen über theoretisches und praktisches Wissen im Bereich des Information Retrieval und erhalten das technische Know-how um eine Suchmaschine erstellen zu können.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                         |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |                         |
| V (2) + Ü (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |                         |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |                         |
| Klausur (ca. 60-120 Min.)<br>Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder eine mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden.<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                         |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |                         |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |                         |
| weitere Angaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |                         |
| mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IT,IS,HCI,GE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |                         |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                      |                         |
| 150 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                         |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                         |
| k. A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                         |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |                         |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |                         |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                         |
| Master (1 Hauptfach) Informatik (2016)<br>Master (1 Hauptfach) Mathematik (2016)<br>Master (1 Hauptfach) Computational Mathematics (2016)<br>Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)<br>LA Master Gymnasium MINT-Lehramt PLUS im Elitenetzwerk Bayern (ENB) (2016)<br>Zusatzstudium MINT-Lehramt PLUS im Elitenetzwerk Bayern (ENB) (2016)<br>Master (1 Hauptfach) Informatik (2017)<br>Master (1 Hauptfach) Informatik (2018)<br>Master (1 Hauptfach) Computational Mathematics (2019)<br>Master (1 Hauptfach) Mathematik (2019) |                                                                                                      |                         |
| 1-Fach-Master Digital Humanities (2016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JMU Würzburg • Erzeugungsdatum 19.04.2025 • PO-Datensatz Master (120 ECTS) Digital Humanities - 2016 | Seite 24 / 30           |



Master (1 Hauptfach) Information Systems (2019)

LA Master Gymnasium MINT-Lehramt PLUS im Elitenetzwerk Bayern (ENB) (2020)

Zusatzstudium MINT-Lehramt PLUS im Elitenetzwerk Bayern (ENB) (2020)

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                         | Kurzbezeichnung |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| Datenbanken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                         | 10-I=DB-161-m01 |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         | anbietende Einrichtung  |                 |
| Studiendekan/-in Informatik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         | Institut für Informatik |                 |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module |                 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | numerische Notenvergabe | --                      |                 |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Niveau                  | weitere Voraussetzungen |                 |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | weiterführend           | --                      |                 |
| Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                         |                 |
| Relationenalgebra und komplexe SQL-Statements; Datenbankentwurf und Normalformen, XML-Datenmodellierung; Transaktionsverwaltung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                         |                 |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                         |                 |
| Die Studierenden verfügen über Kenntnisse zu Datenmodellierung und -anfragen in SQL, Transaktionen sowie zur einfachen Datenmodellierung in XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                         |                 |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                         |                 |
| V (2) + Ü (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                         |                 |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                         |                 |
| Klausur (ca. 60-120 Min.)<br>Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden.<br>Separate Erfolgsüberprüfung für Master-Studierende.<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig                                                                                                                    |                         |                         |                 |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                         |                 |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                         |                 |
| weitere Angaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                         |                 |
| Mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE, IS, HCI, GE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                         |                 |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                         |                 |
| 150 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                         |                 |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                         |                 |
| k. A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                         |                 |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                         |                 |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                         |                 |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                         |                 |
| Master (1 Hauptfach) Informatik (2016)<br>Master (1 Hauptfach) Physik (2016)<br>Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)<br>Master (1 Hauptfach) Informatik (2017)<br>Master (1 Hauptfach) Informatik (2018)<br>Master (1 Hauptfach) Physik (2020)<br>Master (1 Hauptfach) Physics International (2020)<br>Master (1 Hauptfach) Quantum Engineering (2020)<br>Master (1 Hauptfach) Quantum Engineering (2024)<br>Master (1 Hauptfach) Physics International (2024) |                         |                         |                 |

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         | Kurzbezeichnung         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Seminar 1 - Aktuelle Themen der Informatik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         | 10-I=SEM3-161-m01       |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         | anbietende Einrichtung  |
| Studiendekan/-in Informatik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         | Institut für Informatik |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | numerische Notenvergabe | --                      |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Niveau                  | weitere Voraussetzungen |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | weiterführend           | --                      |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                         |
| Selbständige Aufarbeitung eines aktuellen Themas aus der Informatik auf der Basis von Literatur und ggf. Software mit schriftlicher und mündlicher Präsentation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                         |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         |
| Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, ein aktuelles Thema aus der Informatik selbständig zu erarbeiten, das Wesentliche schriftlich zusammenzufassen und mündlich ansprechend zu präsentieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                         |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                         |
| S (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                         |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                         |
| Hausarbeit (10-15 S.) und Präsentation (30-45 Min.) mit anschließender Diskussion zu einem Thema aus der Informatik<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                         |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                         |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                         |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                         |
| Mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT, SE, IT, IS, ES, LR, HCI, GE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                         |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                         |
| 150 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                         |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                         |
| k. A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                         |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                         |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                         |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                         |
| Master (1 Hauptfach) Informatik (2016)<br>Master (1 Hauptfach) Mathematik (2016)<br>Master (1 Hauptfach) Computational Mathematics (2016)<br>Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)<br>Master (1 Hauptfach) Informatik (2017)<br>Master (1 Hauptfach) Informatik (2018)<br>Master (1 Hauptfach) Computational Mathematics (2019)<br>Master (1 Hauptfach) Mathematik (2019)<br>LA Master Gymnasium MINT-Lehramt PLUS im Elitenetzwerk Bayern (ENB) (2020)<br>Zusatzstudium MINT-Lehramt PLUS im Elitenetzwerk Bayern (ENB) (2020) |                         |                         |

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         | Kurzbezeichnung                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Usability und Softwareergonomie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         | o6-MCS-Usab-152-mo1             |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         | anbietende Einrichtung          |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Psychologische Ergonomie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         | Institut Mensch-Computer-Medien |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | numerische Notenvergabe | --                              |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Niveau                  | weitere Voraussetzungen         |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | grundständig            | --                              |
| <b>Inhalte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                 |
| In diesem Modul geht es um die Vermittlung und Anwendung von analytischen und empirischen Evaluationsmethoden für die Usability und User Experience interaktiver Produkte. In dem Vorlesungsteil der Veranstaltung werden die Methoden eingeführt. Ausgewählte Methoden werden in dem Übungsteil der Veranstaltung von den Studierenden an Beispielen erprobt. Des Weiteren evaluieren die Studierenden in Kleingruppen selbstständig zwei interaktive Produkte. Die Aufgabe besteht in der Planung, Durchführung, Auswertung und Ergebnispräsentation einer Usability Studie und umfasst einen kritischen Methodenvergleich. |                         |                                 |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                 |
| Nach der Teilnahme an den Modulveranstaltungen sind die Studierenden in der Lage analytische und empirische Methoden zur Evaluation interaktiver Produkte anzuwenden, schriftlich darzustellen und kritisch zu bewerten. Sie können Evaluationsstudien planen, durchführen und auswerten. Aus der Analyse der Ergebnisse entwickeln sie Vorschläge für die Überarbeitung interaktiver Produkte. Durch die Projektarbeit in Kleingruppen entwickelt sich ihre allgemeine Problemlösefähigkeit, kommunikative Kompetenz, Kooperationsfähigkeit und die Selbstkompetenz eigene Leistungsbereitschaft zu entwickeln.              |                         |                                 |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                 |
| V (2) + Ü (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                 |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                                 |
| Projektbericht (ca. 12 S.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                 |
| <b>Platzvergabe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                 |
| 3 Plätze. Für das Studienfach Digital Humanities mit dem Abschluss Master of Arts (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) sind die angegebenen Plätze vorgesehen. Die Vergabe der Plätze erfolgt vorrangig nach Studienfortschritt, bei Gleichrang entscheidet das Los.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                 |
| <b>weitere Angaben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                 |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                 |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                 |
| 300 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                 |
| <b>Lehrturnus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                                 |
| Lehrturnus: nur im WiSe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                 |
| <b>Bezug zur LPO I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                 |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                 |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                 |
| Bachelor (1 Hauptfach) Mensch-Computer-Systeme (2015)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Mensch-Computer-Systeme (2016)<br>Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Mensch-Computer-Systeme (2018)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                                 |

## **Abschlussbereich**

(30 ECTS-Punkte)

| Modulbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | Kurzbezeichnung                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Master-Thesis Digital Humanities                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | 04-MA-DH-162-m01                                                         |
| Modulverantwortung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         | anbietende Einrichtung                                                   |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Computerphilologie und Neuere Deutsche Literaturgeschichte                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         | Lehrstuhl für Computerphilologie und neuere deutsche Literaturgeschichte |
| ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bewertungsart           | zuvor bestandene Module                                                  |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | numerische Notenvergabe | --                                                                       |
| Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Niveau                  | weitere Voraussetzungen                                                  |
| 1 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | weiterführend           | --                                                                       |
| Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                                                          |
| Anfertigung einer wissenschaftlich fundierten Masterarbeit im gesetzten Zeitrahmen, bei der Themen der Digital Humanities praktisch-anwendungsorientiert bearbeitet werden. Dies umfasst je nach inhaltlicher Profilierung den Einbezug und die Diskussion geeigneter Theorien, interdisziplinärer Bezüge und aktueller Methoden sowie die zugehörige Literaturrecherche.                       |                         |                                                                          |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                                                          |
| Die Studierenden erwerben und üben an exemplarischen Gegenständen die Fähigkeit, selbständig eine spezifische Fragestellung der Digital Humanities unter wissenschaftlichen Gesichtspunkten im gesetzten Zeitrahmen auszuformulieren, zu untersuchen und die ermittelten Ergebnisse angemessen, perspektivreich und anwendungsorientiert zu interpretieren, zu präsentieren und zu diskutieren. |                         |                                                                          |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                                                          |
| keine LV zugeordnet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                                                                          |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                          |
| Master-Thesis (ca. 60 S.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                                                          |
| Platzvergabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                          |
| weitere Angaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                          |
| Bearbeitungszeit: 6 Monate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                                                          |
| Arbeitsaufwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                                                          |
| 900 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                                                          |
| Lehrturnus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                                                          |
| k. A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                                                          |
| Bezug zur LPO I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                          |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                          |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                                                          |
| Master (1 Hauptfach) Digital Humanities (2016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                                                          |