



**Modulkatalog**  
**Module guide**

# **Digital Humanities (M.A.)**

gültig ab Wintersemester 2026/27  
effective from winter semester 2026/27



### **Was musst Du für Deinen Studienabschluss im M.A. Digital Humanities tun?**

Du musst 120 ECTS (LP) anhand von Modulen absolvieren, die wir auf den Folgeseiten genau beschreiben. Die 120 LP müssen erbracht werden durch

- die Pflichtmodule im Umfang von mindestens 84 LP (inkl. Masterarbeit),
- den Wahlpflichtbereich „Digital Methods“ im Umfang von mindestens 18 LP,
- den Wahlpflichtbereich „Humanities and Digitization“ im Umfang von mindestens 18 LP.

### **What do you have to do for your degree in M.A. Digital Humanities?**

You have to complete 120 ECTS (CP) based on modules that we describe in detail on the following pages. The 120 CP must be achieved through

- the compulsory modules amounting to at least 84 CP (incl. Master's Thesis),
- the compulsory elective area "Digital Methods" of at least 18 CP,
- the compulsory elective area "Humanities and Digitization" of at least 18 CP.



## Pflichtmodule / Compulsory modules

Insgesamt 84 ECTS (LP): / Totalling 84 ECTS (CP):

Modulkennung / Module code	Modulname / Module title	SWS / h per week	LP / CP	empfohlenes Fachsemester / recommended semester	Lehrsprache / teaching language	WiSe / SoSe	Seite / page
DH-MA-INT	Introduction to Digital Humanities	4	6	ab 1. from the 1 <sup>st</sup>	Englisch / English	WiSe	9
DH-MA-DIG	Digitalisierung und digitale Gesellschaft	4	6	ab 1. from the 1 <sup>st</sup>	Deutsch / German	WiSe	12
DH-MA-INF	Einführung in die Informatik	5	7	ab 1. from the 1 <sup>st</sup>	Deutsch / German	WiSe	15
DH-MA-PYTH	Anwendungsorientie rte Programmierung mit Python	4	6	ab 1. from the 1 <sup>st</sup>	Deutsch / German	WiSe	18
DH-MA-ML	Foundations and Applications of Machine Learning	4	8	ab 2. from the 2 <sup>nd</sup>	Englisch / English	SoSe	21
DH-MA-NLE	Project in Natural Language Engineering	4	6	ab 2. from the 2 <sup>nd</sup>	Englisch / English	SoSe	24
DH-MA-RSRCH	Forschungsprojekt Digital Humanities / Research Project in Digital Humanities	2	14	ab 3. from the 3 <sup>rd</sup>	English or German	WiSe & SoSe	27
DH-MA-THESIS	Masterarbeit / Master's Thesis	2	31	ab 4. from the 4 <sup>th</sup>	English or German	WiSe & SoSe	30



## Wahlpflichtbereich / Elective area "Digital Methods"

Aus dem Angebot des Wahlpflichtbereichs „Digital Methods“ sind Module im Umfang von insgesamt mindestens 18 ECTS zu absolvieren. Die Wahlpflichtmodule können hierbei frei aus dem folgenden Angebot gewählt werden. /

You must complete modules totaling at least 18 ECTS from the compulsory elective area „Digital Methods“. You can choose the compulsory elective modules freely from the following range.

Modulkennung / Module code	Modulname / Module title	SWS / h per week	LP / CP	empfohlenes Fachsemester / recommended semester	Lehrsprache / teaching language	WiSe / SoSe	Seite / page
DAT-B-MARCH	Data March	2-8	2-8	ab 1. from the 1 <sup>st</sup>	Englisch / English	WiSe	34
MEI-M04	Mensch-Maschine- Interaktion	4	6	ab 1. from the 1 <sup>st</sup>	Deutsch / German	WiSe	39
HCAI-M02	AI Ethics	4	6	ab 1. from the 1 <sup>st</sup>	Englisch / English	WiSe	42
DH-MA-FREEDIG	Wahlmodul Digitale Methoden / Free Elective Digital Methods		3-18	ab 1. from the 1 <sup>st</sup>	Deutsch oder Englisch / German or English	WiSe & SoSe	46
INF-M02	Experimentdesign	4	6	ab 2. from the 2 <sup>nd</sup>	Deutsch und Englisch / German and English	SoSe	49
INF-M06	Einführung in das Information Retrieval	4	6	ab 2. from the 2 <sup>nd</sup>	Deutsch / German	SoSe	52
DH-MA-EXTDIG	Digital Humanities: Internationale und externe Perspektiven / Digital Humanities: International and External Studies		3-18	ab 2. from the 2 <sup>nd</sup>	Deutsch oder Englisch / German or English	WiSe & SoSe	55
INF-M04	Natural Language Engineering 1	4	6	ab 3. from the 3 <sup>rd</sup>	Englisch / English	WiSe	59
MEI-M05	Usability Engineering	4	6	ab 3. from the 3 <sup>rd</sup>	Deutsch / German	WiSe	62
MEI-M-GAME	Game Engineering	4	12	ab 3. from the 3 <sup>rd</sup>	Deutsch oder Englisch / German or English	WiSe	65



## Wahlpflichtbereich / Elective area "Humanities & Digitization"

Aus dem Angebot des Wahlpflichtbereichs „Humanities & Digitization“ sind Module im Umfang von insgesamt mindestens 18 ECTS zu absolvieren. Die Wahlpflichtmodule können hierbei frei aus dem folgenden Angebot gewählt werden. /

You must complete modules totaling at least 18 ECTS from the compulsory elective area „Humanities and Digitization“. You can choose the compulsory elective modules freely from the following range.

Modulkennung / Module code	Modulname / Module title	SWS / h per week	LP / CP	empfohlenes Fachsemester / recommended semester	Lehrsprache / teaching language	WiSe / SoSe	Seite / page
DH-MA-INFORM	Digital Humanities & Information		3-18	ab 1. from the 1 <sup>st</sup>	Deutsch oder Englisch / German or English	WiSe & SoSe	68
DH-MA-MEDIA	Digital Humanities & Medien / Digital Humanities & Media		3-18	ab 1. from the 1 <sup>st</sup>	Deutsch oder Englisch / German or English	WiSe & SoSe	72
DH-MA-LANGUAGE	Digital Humanities & Sprache / Digital Humanities & Language		3-18	ab 1. from the 1 <sup>st</sup>	Deutsch oder Englisch / German or English	WiSe & SoSe	75
DH-MA-CULTURE	Digital Humanities & Kultur/ Digital Humanities & Culture		3-18	ab 1. from the 1 <sup>st</sup>	Deutsch oder Englisch / German or English	WiSe & SoSe	79
DIMAS-MA-GAME	Game Studies		3-18	ab 1. from the 1 <sup>st</sup>	Englisch / English	WiSe & SoSe	83
DH-MA-FREEHUM	Wahlmodul Humanities / Free Elective Humanities		3-18	ab 1. from the 1 <sup>st</sup>	Deutsch oder Englisch / German or English	WiSe & SoSe	87

### Abkürzungsverzeichnis/List of abbreviations

P – Pflicht/C - compulsory, WP – Wahlpflicht/CE - elective compulsory, W – Wahl/E – elective

SWS – Semesterwochenstunden/CHs - hours per week

LP – Leistungspunkte / CP – credit points (ECTS)

WiSe – Wintersemester / winter semester; SoSe – Sommersemester / summer semester

VL – Vorlesung / L – lecture

Ü – Übung / L – lab

T – Tutorium / tutorial

S – Seminar / seminar, HS – Hauptseminar / Advanced seminar

ProjS – Projektseminar / Project seminar

Koll – Kolloquium

# Exemplarischer Studienverlauf / Exemplary Course of Studies

## Vollzeitstudium / Full-time studies

Modulkennung / Module code	Lehrveranstaltung / Course	SWS / CHs	LP / CP	Studien- und Prüfungsleistungen / Coursework and examinations
Wintersemester: 1. Fachsemester / Winter semester: 1st semester		21	31	7
DH-MA-INT	VL+ Ü Introduction to Digital Humanities	4	6	Präsentation oder Übungsaufgaben, Klausur / presentation or exercises, written exam
DH-MA-DIG	VL+Ü Digitalisierung und digitale Gesellschaft	4	6	Portfolio oder Klausur / portfolio or written exam
DH-MA-INF	VL + Ü Einführung in die Informatik	5	7	Klausur / written exam
DH-MA-PYTH	VL + Ü Anwendungsorientierte Programmierung mit Python	4	6	Übungsaufgaben, Klausur oder Projektarbeit / exercises, written exam or project work
MEI-M04	VL + Ü Mensch-Maschine-Interaktion	4	6	Klausur / written exam
Sommersemester: 2. Fachsemester / Summer semester: 2nd semester 2nd semester: summer semester		8	26	6
DH-MA-ML	VL + Ü Foundations of Machine Learning	4	8	Übungsaufgaben, Klausur oder mündliche Prüfung / exercises, written or oral exam
DH-MA-NLE	VL + Ü Project in Natural Language Engineering	4	6	Projektarbeit / project work
INF-M02	VL + Ü Experimentdesign	4	6	Klausur / written exam
DH-MA-MEDIA	z.B./e.g. S „Falsche Welten“: Räumliche Narrative und Stereotype in Computerspielen um 2000 (SoSe 2025)	2	6	Präsentation oder Übungsaufgaben, Seminararbeit / presentation or exercises, written paper
Wintersemester: 3. Fachsemester / Winter semester: 3rd semester 3rd semester: winter semester		7	32	4
DH-MA-RSRCH	ProjS Research Project in Digital Humanities	2	14	Projektarbeit (inkl. Präsentation) / project work (incl. presentation)
MEI-M05	VL + Ü Usability Engineering	4	6	Projektarbeit / project work
DH-MA-INFORM	z.B. / e.g. VL+Ü Interacting with AI Systems (WiSe 2025/26)	4	6	Projektarbeit / project work
DH-MA-CULTURE	z.B. / e.g. S True Crime! Kriminalerzählungen rund um "wahre Verbrechen" von Pulp bis Podcast (WiSe 2025/2026)	2	6	Seminararbeit / written paper
Sommersemester: 4. Fachsemester / Summer semester: 4th semester			31	2
DH-MA-THESIS	KOLL Current Research Topics in Digital Humanities Master's Thesis		31	Präsentation der Masterarbeit / Master's Thesis presentation Masterarbeit /Master's Thesis

Teilzeitstudium / Part-time studies

Modulkennu- ng / Module code	Lehrveranstaltung / Course	SWS / CHs	LP / CP	Studien- und Prüfungsleistungen / Coursework and examinations	ECTS total
Wintersemester: 1. Fachsemester / Winter semester: 1st semester		13	19	5	33
DH-MA-INT	VL+ Ü Introduction to Digital Humanities	4	6	Präsentation oder Übungsaufgaben, Klausur / presentation or exercises, written exam	
DH-MA-INF	VL + Ü Einführung in die Informatik	5	7	Klausur / written exam	
DH-MA-PYTH	VL + Ü Anwendungsorientierte Programmierung mit Python	4	6	Übungsaufgaben, Klausur oder Projektarbeit / exercises, written exam or project work	
Sommersemester: 2. Fachsemester / Summer semester: 2nd semester 2nd semester: summer semester		8	14	3	
DH-MA-ML	VL + Ü Foundations of Machine Learning	4	8	Übungsaufgaben, Klausur oder mündliche Prüfung / exercises, written or oral exam	
DH-MA-NLE	VL + Ü Project in Natural Language Engineering	4	6	Projektarbeit / project work	
Wintersemester: 3. Fachsemester / Winter semester: 3rd semester 3rd semester: winter semester		8	12	2	24
DH-MA-DIG	VL+Ü Digitalisierung und digitale Gesellschaft	4	6	Portfolio oder Klausur / portfolio or written exam	
MEI-M04	VL + Ü Mensch-Maschine-Interaktion	4	6	Klausur / written exam	
Sommersemester: 4. Fachsemester / Summer semester: 4th semester		6	12	3	
INF-M02	VL + Ü Experimentdesign	4	6	Klausur / written exam	
DH-MA-MEDIA	z.B./e.g. S „Falsche Welten“: Räumliche Narrative und Stereotype in Computerspielen um 2000 (SoSe 2025)	2	6	Präsentation oder Übungsaufgaben, Seminararbeit / presentation or exercises, written paper	
Wintersemester: 5. Fachsemester / Winter semester: 5th semester		6	12	2	26
MEI-M05	VL + Ü Usability Engineering	4	6	Projektarbeit / project work	
DH-MA-CULTURE	z.B. / e.g. S True Crime! Kriminalerzählungen rund um "wahre Verbrechen" von Pulp bis Podcast (WiSe 2025/2026)	2	6	Seminararbeit / written paper	
Sommersemester: 6. Fachsemester / Summer semester: 6th semester		2	14	1	
DH-MA-RSRCH	ProjS Research Project in Digital Humanities	2	14	Projektarbeit (inkl. Präsentation) / project work (incl. presentation)	
Wintersemester: 7. Fachsemester / Winter semester: 7th semester		8	6	1	37
DH-MA-INFORM	z.B. / e.g. VL + Ü Interacting with AI Systems (WiSe 2025/26)	4	6	Projektarbeit / project work	

Sommersemester: 8. Fachsemester / Summer semester: 8th semester			31	2	
DH-MA- THESIS	KOLL Current Research Topics in Digital Humanities Master's Thesis		31	Präsentation der Masterarbeit / Master's Thesis presentation Masterarbeit /Master's Thesis	

## Pflichtmodule / Compulsory modules

### DH-MA-INT

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Introduction to Digital HumanitiesI
	<b>Module title:</b>	Introduction to Digital Humanities
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	In diesem Modul erfolgt eine Einführung in die Digital Humanities. Hierzu gehören u.a. <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ein Überblick zur Geschichte und Entwicklung geistes- und kulturwissenschaftlicher Arbeitspraktiken hin zu den Digital Humanities,</li> <li>2) die Vermittlung zentraler Definitionen, Konzepte und Debatten in den Digital Humanities,</li> <li>3) die Vermittlung grundlegender Forschungsfelder und Methoden in den Digital Humanities.</li> </ol>
	<b>Module Contents:</b>	This module provides an introduction to digital humanities. This includes, among other things, overviews of <ol style="list-style-type: none"> <li>1) the history and development of methods in the humanities and cultural studies leading to digital humanities,</li> <li>2) key definitions, concepts, and debates in digital humanities,</li> <li>3) fundamental research fields and methods in digital humanities.</li> </ol>
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls/ zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach erfolgreichem Absolvieren dieses Moduls sind Studierende in der Lage, <ol style="list-style-type: none"> <li>1) das heterogene Themenfeld der Digital Humanities zu überblicken,</li> <li>2) selbstständig relevante Forschungsfragen der Digital Humanities zu formulieren.</li> </ol>
	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be acquired:</b>	After successfully completing this module, students will be able to, <ol style="list-style-type: none"> <li>1) understand the heterogeneous field of Digital Humanities.</li> <li>2) independently define relevant research questions in digital humanities.</li> </ol>
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	keine
	<b>a) recommended knowledge:</b>	none
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	none
<b>6</b>	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	M.A. Digital Humanities M.A. Allgemeine und Vergleichende Medienwissenschaft

	<b>Applicability of the module:</b>	M.A. Digital Humanities M.A. General and Comparative Media Studies					
<b>7</b>	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>	Wintersemester, jährlich					
	<b>Module is offered:</b>	winter semester, annually					
<b>8</b>	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>	einem Semester					
	<b>The module can be completed in/ intended time taken to complete the module:</b>	one semester					
<b>9</b>	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab dem 1. Fachsemester					
	<b>Recommended semester of study:</b>	from the 1st semester					
<b>10</b>	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 60 Std. 2. Selbststudium: 60 Std. 3. Prüfung (inkl. Vorbereitung): 60 Std.  Leistungspunkte: 6					
	<b>Workload / number of credit points:</b>	Workload: Total in hours: 180 of which: 1. Contact time: 60 hours 2. Independent study: 60 hours 3. Examinations (including preparation): 60 hours  Credit points: 6					
<b>11</b>	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following are fulfilled.</b>						
<b>12</b>	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>						
	Nr. No.	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
	1	P C	Vorlesung Lecture	Digital Humanities	2	4	
	2	P C	Übung Lab	Digital Humanities	2	2	Präsentation oder Übungsaufgaben / presentation or exercises
Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben. Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.							
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>						
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade		

	Introduction to Digital Humanities	Klausur / written exam	90 min.	gegen Ende der Vorlesungszeit / towards the end of the lecture period	100 %
<b>14</b>	<p><b>Bemerkungen / Remarks:</b></p> <p>Das Modul wird in englischer Sprache angeboten, die Studienleistungen und Prüfungen sind in englischer Sprache zu absolvieren.</p> <p>Der Prüfer oder die Prüferin kann die Präsentationen oder Übungsaufgaben als Gruppenarbeiten vorsehen.</p> <p>The module is offered in English, the coursework and examinations must be completed in English</p> <p>The examiner can make the presentations and exercises group projects.</p>				

## DH-MA-DIG

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Digitalisierung und digitale Gesellschaft
	<b>Module title:</b>	Digitization and Digital Society
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Medieninformatik / Prof. Dr. Christian Wolff
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Media Informatics / Prof. Dr. Christian Wolff
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	Dieses Modul vermittelt einen interdisziplinären Überblick zum Thema Digitalisierung und digitale Gesellschaft, beleuchtet Zusammenhänge der digitalen Gesellschaft in technischer, historischer, ökonomischer und politischer Hinsicht und zeigt Entwicklungslinien der digitalen Transformation auf. In den verschiedenen Teilen dieser Vorlesungsreihe werden unterschiedliche Aspekte der Digitalisierung und digitalen Gesellschaft thematisiert wie z.B. technologische Grundlagen, Anwendungsfelder, gesellschaftliche Rahmenbedingungen oder Modelle, Methoden und Strategien für die Digitalisierung und digitale Transformation.
	<b>Module Contents:</b>	This module provides an interdisciplinary overview of the topic of digitalization and digital society, examines the technical, historical, economic and political contexts of digital society and highlights the lines of development of digital transformation. The various parts of this lecture series address different aspects of digitization and the digital society, such as technological fundamentals, fields of application, social framework conditions, and models, methods, and strategies for digitization and digital transformation.
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls/ zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach erfolgreichem Absolvieren dieses Moduls sind Studierende in der Lage, <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Zusammenhänge der digitalen Gesellschaft in technischer, historischer, ökonomischer und politischer Hinsicht zu erörtern,</li> <li>2) die Entwicklungslinien hin zu einer digitalen Gesellschaft kritisch zu bewerten,</li> <li>3) die Chancen und Herausforderungen bei der Digitalisierung geistes- und kulturwissenschaftlicher Arbeitstechniken und Untersuchungsgegenstände zu reflektieren.</li> </ol>
	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be acquired:</b>	After successfully completing this module, students will be able to, <ol style="list-style-type: none"> <li>1) discuss the technical, historical, economic and political contexts of the digital society,</li> <li>2) critically evaluate the lines of development towards a digital society,</li> <li>3) reflect on the opportunities and challenges of the digitalization of humanities and cultural studies working techniques and research objects.</li> </ol>
<b>5)</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	

	<b>Prerequisites for participation:</b>						
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>		keine				
	<b>a) recommended knowledge:</b>		none				
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>		keine				
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>		none				
6	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>		M.A. Digital Humanities M.A. Allgemeine und Vergleichende Medienwissenschaft				
	<b>Applicability of the module:</b>		M.A. Digital Humanities M.A. Allgemeine und Vergleichende Medienwissenschaft				
7	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>		Wintersemester, jährlich				
	<b>Module is offered:</b>		winter semester, annually				
8	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>		einem Semester				
	<b>The module can be completed in/ intended time taken to complete the module:</b>		one semester				
9	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>		ab dem 1. Fachsemester				
	<b>Recommended semester of study:</b>		from the 1st semester				
10	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>		Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 60 Std. 2. Selbststudium: 60 Std. 3. Prüfung (inkl. Vorbereitung): 60 Std.  Leistungspunkte: 6				
	<b>Workload / number of credit points:</b>		Workload: Total in hours: 180 of which: 1. Contact time: 60 hours 2. Independent study: 60 hours 3. Examinations (including preparation): 60 hours  Credit points: 6				
11	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following are fulfilled.</b>						
12	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>						
	Nr. No.	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
	1	P C	Vorlesung Lecture	Digitalisierung und digitale Gesellschaft	2	4	
	2	P C	Übung Lab	Digitalisierung und digitale Gesellschaft	2	2	

<p>Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben.</p> <p>Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.</p>					
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>				
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade
	Digitalisierung und digitale Gesellschaft / Digitization and Digital Society	Portfolio oder Klausur / Portfolio or written exam	Portfolio: 10-20 Seiten pro Person, Bearbeitungsdauer: mind. acht Wochen, Klausur: 90 min. / Portfolio: 10-20 pages per person, duration: min. eight weeks, written exam: 90 min.	Portfolio: Abgabe gegen Ende der Vorlesungszeit bzw. in der vorlesungsfreien Zeit, Klausur: gegen Ende der Vorlesungszeit bzw. in der vorlesungsfreien Zeit / Portfolio: submission towards the end of the lecture period or during the lecture-free period, written exam: towards the end of the lecture period or during the lecture-free period	100 %
<b>14</b>	<p><b>Bemerkungen / Remarks:</b></p> <p>Es wird dringend empfohlen, die Modulbestandteile 1 und 2 im selben Semester zu absolvieren. Der Prüfer oder die Prüferin gibt die genaue Form der Prüfung spätestens vier Wochen nach Veranstaltungsbeginn von Modulbestandteil 1 bekannt.</p> <p>Das Portfolio umfasst veranstaltungsbegleitende Aufgabenstellungen, die den Kompetenzerwerb in einem konkreten Themenfeld der Digitalisierung und digitalen Gesellschaft überprüfen. Das Portfolio kann je nach Themenfeld sowohl praktische Aufgaben als auch schriftliche Ausarbeitungen umfassen.</p> <p>Der Prüfer oder die Prüferin kann das Portfolio als Gruppenarbeit vorsehen.</p> <p>It is strongly recommended to complete module components 1 and 2 in the same semester. The examiner will announce the exact form of the examination no later than four weeks after the start of module component 1.</p> <p>The portfolio comprises assignments accompanying the lecture that test the acquisition of skills in a specific subject area of digitalization and digital society. Depending on the subject area, the portfolio may include both practical tasks and written assignments.</p> <p>The examiner can set the portfolio as group project.</p>				

## DH-MA-INF

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Einführung in die Informatik
	<b>Module title:</b>	Introduction to Computer Science
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Medieninformatik / PD Dr. Raphael Wimmer, Prof. Dr. Christian Wolff
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Media Informatics / PD Dr. Raphael Wimmer, Prof. Dr. Christian Wolff
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	<p>Das Modul führt in grundlegende Konzepte der Informatik ein. Hierzu gehört u.a. die Vermittlung von Grundlagen in den Bereichen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Zahlensysteme, Text-Encoding, Dateiformate</li> <li>2) Digitalisierung und digitale Medien</li> <li>3) Informationstheorie und Bild- / Audio- / Videokompression</li> <li>4) Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme</li> <li>5) Formale Sprachen und Automaten</li> <li>6) Netzwerke, Internet und WWW</li> </ol>
	<b>Module Contents:</b>	<p>The module provides an introduction to fundamental concepts of computer science. This includes teaching the basics in the areas of:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Number systems, text encoding, file formats</li> <li>2) Digitization and digital media</li> <li>3) Information theory and image / audio / video compression</li> <li>4) Computer architectures and operating systems</li> <li>5) Formal languages and automata</li> <li>6) Networks, Internet and WWW</li> </ol>
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls/ zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach erfolgreichem Absolvieren dieses Moduls haben Studierende einen umfassenden Überblick zu einschlägigen Wissensfeldern der Informatik und sind in der Lage diese allgemeinverständlich zu erläutern.
	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be aquired:</b>	After successfully completing this module, students have a comprehensive overview of relevant fields of knowledge in computer science and are able to explain them in a generally understandable way.
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	keine
	<b>a) recommended knowledge:</b>	none
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	none
<b>6</b>	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	M.A. Digital Humanities
	<b>Applicability of the module:</b>	M.A. Digital Humanities
<b>7</b>	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>	Wintersemester, jährlich
	<b>Module is offered:</b>	winter semester, annually

<b>8</b>	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>		einem Semester				
	<b>The module can be completed in/ intended time taken to complete the module:</b>		one semester				
<b>9</b>	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>		ab dem 1. Fachsemester				
	<b>Recommended semester of study:</b>		from the 1st semester				
<b>10</b>	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>		Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 210 davon: 1. Präsenzzeit: 75 Std. 2. Selbststudium: 75 Std. 3. Prüfung (inkl. Vorbereitung): 60 Std.  Leistungspunkte: 7				
	<b>Workload / number of credit points:</b>		Workload: Total in hours: 210 of which: 1. Contact time: 75 hours 2. Independent study: 75 hours 3. Examinations (including preparation): 60 hours  Credit points: 7				
<b>11</b>	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following are fulfilled.</b>						
<b>12</b>	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>						
	Nr. No.	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
	1	P C	Vorlesung Lecture	Einführung in die Informatik	3	5	
	2	P C	Übung Lab	Einführung in die Informatik	2	2	freiwillige Übungsaufgaben* / voluntary exercises*
Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben. Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.							
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>						
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area		Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade	
Einführung in die Informatik / Introduction to Computer Science		Klausur / written exam	120 min.	gegen Ende der Vorlesungszeit / towards the end of the lecture period	100 %		

<b>14</b>	<b>Bemerkungen / Remarks:</b> <p>Es wird dringend empfohlen, die Modulbestandteile 1 und 2 im selben Semester zu absolvieren. *Für erfolgreiches Lösen der freiwilligen Übungsaufgaben in der Übung „Einführung in die Informatik“ werden in der Klausur (Modulprüfung) bis zu 10% Bonuspunkte vergeben. Die genauen Bedingungen werden zu Beginn der Vorlesung bekannt gegeben. /</p> <p>It is strongly recommended to complete module components 1 and 2 in the same semester. *Up to 10% bonus points will be awarded in the written examination (module examination) for successfully solving the voluntary exercises in the “Introduction to Computer Science” lab. The exact conditions will be announced at the beginning of the lecture.</p>
-----------	---

## DH-MA-PYTH

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Anwendungsorientierte Programmierung mit Python
	<b>Module title:</b>	Application-oriented programming with Python
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Informationswissenschaft / Prof. Dr. Bernd Ludwig Medieninformatik / Prof. Dr. Christian Wolff
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Information Science / Prof. Dr. Bernd Ludwig Media Informatics / Prof. Dr. Christian Wolff
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	Dieses Modul dient der Schaffung von grundlegendem Wissen in Programmierung. Hierzu gehört die Vermittlung von 1) Grundkonzepten der Programmierung, 2) Kenntnissen der Anwendung von Python-Paketen zur maschinellen Verarbeitung von Sprache, 3) Kenntnissen der Verwendung von Python zur Visualisierung von Datensätzen.
	<b>Module Contents:</b>	This module serves to create basic knowledge in programming. This includes the teaching of 1) basic concepts of programming, 2) knowledge of the use of Python packages for machine processing of language, 3) knowledge of the use of Python for the visualization of data sets.
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls/ zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach erfolgreichem Absolvieren dieses Moduls sind Studierende in der Lage, 1) Programme für einfache Probleme in Python selbst zu schreiben. 2) mit Hilfe der Bibliothek NLTK geschriebene Sprache zu analysieren. 3) einfache Datensätze visuell aufzubereiten.
	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be acquired:</b>	After successfully completing this module, students will be able to, 1) write programs for simple problems in Python themselves. 2) analyze written language with the help of the NLTK library. 3) prepare simple data sets visually.
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	keine
	<b>a) recommended knowledge:</b>	none
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	none
<b>6</b>	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	M.A. Digital Humanities
	<b>Applicability of the module:</b>	M.A. Digital Humanities

<b>7</b>	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>		Wintersemester, jährlich				
	<b>Module is offered:</b>		winter semester, annually				
<b>8</b>	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>		einem Semester				
	<b>The module can be completed in/ intended time taken to complete the module:</b>		one semester				
<b>9</b>	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>		ab dem 1. Fachsemester				
	<b>Recommended semester of study:</b>		from the 1st semester				
<b>10</b>	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) /Anzahl Leistungspunkte:</b>		Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 60 Std. 2. Selbststudium: 60 Std. 3. Prüfung (inkl. Vorbereitung): 60 Std.  Leistungspunkte: 6				
	<b>Workload / number of credit points:</b>		Workload: Total in hours: 180 of which: 1. Contact time: 60 hours 2. Independent study: 60 hours 3. Examinations (including preparation): 60 hours  Credit points: 6				
<b>11</b>	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following are fulfilled.</b>						
<b>12</b>	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>						
	Nr. No.	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
	1	P C	Vorlesung Lecture	Anwendungsorientierte Programmierung mit Python	2	4	
	2	P C	Übung Lab	Anwendungsorientierte Programmierung mit Python	2	2	Übungsaufgaben / exercises
Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben. Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.							
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>						
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area		Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade	
		Klausur oder	Klausur 90 min. /	gegen Ende der Vorlesungszeit /	100 %		

	Anwendungsorientierte Programmierung mit Python / Application-oriented programming with Python	Projektarbeit / written exam or project work	written exam: 90 min. Projektarbeit: max. 20 Seiten pro Person, Bearbeitungsduer: mind. acht Wochen/ project work: max. 20 pages per person, duration: min. eight weeks	towards the end of the lecture period Abgabetermin in der vorlesungsfreien Zeit / submission during the lecture-free period	100 %
<b>14</b>	<p><b>Bemerkungen / Remarks:</b></p> <p>Es wird dringend empfohlen, die Modulbestandteile 1 und 2 im selben Semester zu absolvieren. Der Prüfer oder die Prüferin gibt die genaue Form der Prüfung spätestens vier Wochen nach Veranstaltungsbeginn von Modulbestandteil 1 bekannt.</p> <p>Der Prüfer oder die Prüferin kann die Projektarbeit als Gruppenarbeit vorsehen.</p> <p>It is strictly recommended to complete module components 1 and 2 in the same semester. The examiner will announce the exact form of the examination no later than four weeks after the start of module component 1.</p> <p>The examiner can make the project work a group project.</p>				

## DH-MA-ML

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Foundations and Applications of Machine Learning
	<b>Module title:</b>	Foundations and Applications of Machine Learning
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher Informationslinguistik / Prof. Dr. Bernd Ludwig
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher Computer Linguistics / Prof. Dr. Bernd Ludwig
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	Dieses Modul dient der Vermittlung von Kenntnissen im Bereich maschineller Lernverfahren. Hierzu gehören 1) die Schaffung eines Grundverständnisses der Funktionsweise solcher Verfahren, 2) die Befähigung zur Durchführung von Analysen mit Hilfe existierender Programme (z.B. WEKA), 3) die Befähigung zur Interpretation der Ergebnisse dieser Verfahren.
	<b>Module Contents:</b>	This module serves to impart knowledge in the field of machine learning methods. This includes 1) the creation of a basic understanding of how such methods work, 2) the ability to carry out analyses with the help of existing programs (e.g. WEKA), 3) the ability to interpret the results of these procedures.
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls/ zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach erfolgreichem Absolvieren dieses Moduls sind Studierende in der Lage, 1) maschinelle Lernverfahren problembezogen auszuwählen. 2) Vor- und Nachteile verschiedener Verfahren bezogen auf die Problemklasse zu identifizieren. 3) selbstständig Daten mit Hilfe maschineller Lernverfahren auszuwerten und die Ergebnisse dieser Auswertung zu interpretieren.
	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be aquired:</b>	After successfully completing this module, students will be able to, 1) select machine learning methods based on the problem. 2) identify the advantages and disadvantages of different methods in relation to the problem class. 3) independently evaluate data using machine learning methods and interpret the results of this evaluation.
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	DH-MA-INT, DH-MA-INF, DH-MA-PYTH
	<b>a) recommended knowledge:</b>	DH-MA-INT, DH-MA-INF, DH-MA-PYTH
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine

	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	none					
<b>6</b>	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	M.A. Digital Humanities					
	<b>Applicability of the module:</b>	M.A. Digital Humanities					
<b>7</b>	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>	Sommersemester, jährlich					
	<b>Module is offered:</b>	Summer semester, annually					
<b>8</b>	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>	einem Semester					
	<b>The module can be completed in/ intended time taken to complete the module:</b>	one semester					
<b>9</b>	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab dem 2. Fachsemester					
	<b>Recommended semester of study:</b>	from the 2nd semester					
<b>10</b>	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 240 davon: 1. Präsenzzeit: 60 Std. 2. Selbststudium: 120 Std. 3. Prüfung (inkl. Vorbereitung): 60 Std.  Leistungspunkte: 8					
	<b>Workload / number of credit points:</b>	Workload: Total in hours: 240 of which: 1. Contact time: 60 hours 2. Independent study: 120 hours 3. Examinations (including preparation): 60 hours  Credit points: 8					
<b>11</b>	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following are fulfilled.</b>						
<b>12</b>	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>						
	Nr. No.	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
	1	P C	Vorlesung Lecture	Foundations and Applications of Machine Learning	2	4	
	2	P C	Übung Lab	Foundations and Applications of Machine Learning	2	4	Übungsaufgaben / exercises
<p>Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben.</p> <p>Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.</p>							
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>						

Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade
Foundations and Applications of Machine Learning	Klausur <b>oder</b> mündliche Prüfung  written <b>or</b> oral exam	Klausur 90 min. / written exam: 90 min.	gegen Ende der Vorlesungszeit / towards the end of the lecture period	100 %
		mündliche Prüfung 15-30 min. / oral exam 15- 30 min.	gegen Ende der Vorlesungszeit / towards the end of the lecture period	
<b>14</b>	<p><b>Bemerkungen / Remarks:</b></p> <p>Das Modul wird in englischer Sprache angeboten, die Studienleistungen und Prüfungen sind in englischer Sprache zu absolvieren.</p> <p>Es wird dringend empfohlen, die Modulbestandteile 1 und 2 im selben Semester zu absolvieren.</p> <p>Der Prüfer oder die Prüferin gibt die genaue Form der Prüfung spätestens vier Wochen nach Veranstaltungsbeginn von Modulbestandteil 1 bekannt.</p> <p>The module is offered in English, the coursework and examinations must be completed in English. It is strictly recommended to complete module components 1 and 2 in the same semester.</p> <p>The examiner will announce the exact form of the examination no later than four weeks after the start of module component 1.</p>			

## DH-MA-NLE

1	<b>Modultitel:</b>	Project in Natural Language Engineering
	<b>Module title:</b>	Project in Natural Language Engineering
2	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Informationswissenschaft / Prof. Dr. Udo Kruschwitz
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Information Science / Prof. Dr. Udo Kruschwitz
3	<b>Inhalte des Moduls:</b>	Dieses Modul dient der Vermittlung von Konzepten der maschinellen Sprachverarbeitung wie beispielsweise Informationsextraktion. Weitere Themen sind Frage-Antwort-Systeme, Dialogsysteme, Chatbots und automatische Textzusammenfassung. Darüber hinaus werden aktuelle Entwicklungen neuronaler Ansätze auf dem Fachgebiet thematisiert.
	<b>Module Contents:</b>	This module focuses on concepts of natural language processing, such as information extraction. Other topics include question-answer systems, dialog systems, chatbots and automatic text summarization. In addition, current developments in neural methods in the field are discussed.
4	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Studierenden haben nach Abschluss des Moduls Kenntnisse zu weiterführenden Konzepten der maschinellen Verarbeitung natürlicher Sprache. Darüber hinaus verfügen sie über die praktischen Fähigkeiten, selbst effektive und skalierbare Computerprogramme zur Verarbeitung natürlicher Sprache zu entwickeln.
	<b>Qualification objectives of the module / competencies to be acquired:</b>	After completing the module, students will have an understanding of advanced concepts of natural language processing. In addition, they will have the practical skills to develop effective and scalable computer programs for processing natural language.
5	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	DH-MA-INF, DH-MA-PYTH
	<b>a) recommended knowledge:</b>	DH-MA-INF, DH-MA-PYTH
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	none
6	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	M.A. Digital Humanities
	<b>Applicability of the module:</b>	M.A. Digital Humanities
7	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>	Sommersemester, jährlich
	<b>Module is offered:</b>	Summer semester, annually
8	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>	einem Semester

	<b>The module can be completed in/ intended time taken to complete the module:</b>	one semester					
<b>9</b>	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab dem 2. Fachsemester					
	<b>Recommended semester of study:</b>	from the 2nd semester					
<b>10</b>	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 60 Std. 2. Selbststudium: 75 Std. 3. Prüfung (inkl. Vorbereitung): 45 Std.  Leistungspunkte: 6					
	<b>Workload / number of credit points:</b>	Workload: Total in hours: 180 of which: 1. Contact time: 60 hours 2. Independent study: 45 hours 3. Examinations (including preparation): 75 hours  Credit points: 6					
<b>11</b>	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following are fulfilled.</b>						
<b>12</b>	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>						
	Nr. No.	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
	1	P C	Vorlesung Lecture	Project in Natural Language Engineering	2	4	
	2	P C	Übung Lab	Project in Natural Language Engineering	2	2	
<p>Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben.</p> <p>Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.</p>							
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>						
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination		Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade	

	Natural Language Engineering	Projektarbeit / project work	Projektarbeit: 15-30 Seiten pro Person, Bearbeitungsdauer: max. 20 Wochen/ project work: 15-30 pages per person, duration: max. 20 weeks	Abgabe: zum Semesterende / submission: at the end of the semester	100 %
<b>14</b>	<p><b>Bemerkungen / Remarks:</b></p> <p>Das Modul wird in englischer Sprache angeboten. Die Prüfung ist nach Wahl der Studierenden in deutscher oder englischer Sprache zu absolvieren.</p> <p>Es wird dringend empfohlen, die Modulbestandteile Nr. 12.1 und Nr. 12.2 im selben Semester zu absolvieren.</p> <p>Die Modulprüfung (Projektarbeit) stellt eine über mehrere Wochen kontinuierliche eigenständige Gesamtausarbeitung eines (Software-)Projektes dar, typischerweise verbunden mit Design, Kontextualisierung, Implementierung, Evaluation und schriftlicher Ausarbeitung einer spezifischen Thematik. Die Gesamtbearbeitungszeit beträgt höchstens ca. 20 Wochen, die Projektarbeit ist gegen Ende der Vorlesungszeit abzugeben. Der Gesamtumfang beträgt je nach Themenstellung zwischen 15 und 30 Seiten.</p> <p>Das Modul entspricht inhaltlich dem Modul DAT-B-CON-NLE2 des B.Sc. Data Science sowie dem Modul INF-M05 des B.A.-Teilstudiengangs Informationswissenschaft.</p> <p>The module is offered in English. The examination is offered in German and English.</p> <p>It is strictly recommended to complete module components 1 and 2 in the same semester.</p> <p>The module examination (project work) is an independent elaboration of a (software) project over several weeks, typically involving design, contextualization, implementation, evaluation and written documentation of a specific topic. The total processing time is a maximum of approx. 20 weeks, the project work must be submitted towards the end of the lecture period. The total length is between 15 and 30 pages, depending on the topic.</p> <p>The module corresponds to module DAT-B-CON-NLE2 of the B.Sc. Data Science program and module INF-M05 of the B.A. Information Science program.</p>				

## DH-MA-RSRCH

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Forschungsprojekt Digital Humanities
	<b>Module title:</b>	Research Project in Digital Humanities
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	Das Modul umfasst die Planung, Durchführung und Dokumentation eines Forschungsprojekts mit wissenschaftlichem Anspruch. Den Studierenden werden Projekthemen zu aktuellen Forschungsschwerpunkten aus dem Bereich Digital Humanities angeboten. In einem begleitenden Seminar werden die methodischen und wissenschaftlichen Grundlagen des Forschungsprojekts vermittelt.
	<b>Module Contents:</b>	The module comprises the planning, implementation and documentation of a research project with a scientific approach. Students are offered project topics on current research focal points. The topics of the projects are based on current research topics in the field of digital humanities. The methodological and scientific foundations of the research project are taught in an accompanying seminar.
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden ein fortgeschrittenes Forschungsprojekt im Bereich Digital Humanities selbständig planen, durchführen und dokumentieren. Sie sind in der Lage, eine umfassende Literaturrecherche zu einem gegebenen oder in Absprache mit dem Modulverantwortlichen selbst vorgeschlagenen Thema zu erstellen, auf Basis der Aufgabenstellung und verwandter Forschungsarbeiten die Resultate im Rahmen eines Artikels mit wissenschaftlichem Anspruch wiederzugeben.  Die Teilnehmer erreichen ein Kompetenzniveau, das geeignet ist, ihre Ergebnisse im Rahmen einer Konferenz, eines Workshops oder eines Seminars vorzustellen.
	<b>Qualification objectives of the module / competencies to be aquired:</b>	After completion of the module, the students will be able to independently plan, conduct and document an advanced research project. They will be able to comprehensively research the literature on a given topic or on a topic proposed by themselves in agreement with the module coordinator and to present the results in a scientific article based on the research task and related scientific work.  Participants will achieve a level of competence that enables them to present their results at a conference, workshop or seminar.

5	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>						
	<b>Prerequisites for participation:</b>						
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>		keine				
	<b>a) recommended knowledge:</b>		none				
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>		keine				
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>		none				
6	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>		M.A. Digital Humanities				
	<b>Applicability of the module:</b>		M.A. Digital Humanities				
7	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>		Winter- und Sommersemester				
	<b>Module is offered:</b>		winter and summer semester				
8	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>		einem Semester				
	<b>The module can be completed in/ intended time taken to complete the module:</b>		one semesters				
9	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>		ab dem 3. Fachsemester				
	<b>Recommended semester of study:</b>		from the 3rd semester				
10	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>		Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 420 davon: 1. Präsenzzeit: 30 Std. 2. Selbststudium: 300 Std. 3. Prüfung (inkl. Vorbereitung): 120 Std.  Leistungspunkte: 14				
	<b>Workload / number of credit points:</b>		Workload: Total in hours: 420 of which: 1. Contact time: 30 hours 2. Independent study: 300 hours 3. Examinations (including preparation): 120 hours  Credit points: 14				
11	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following are fulfilled.</b>						
12	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>						
	Nr. No.	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
	1	P C	Projektse minar / Project Seminar	Forschungsprojekt Digital Humanities / Research Project in Digital Humanities	2	14	Präsentation / presentation
Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben.							

Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.

<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>				
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade
	Forschungsprojekt Digital Humanities / Research Project in Digital Humanities	Projektarbeit / project work	15-25 Seiten pro Person, Bearbeitung sdauer: mind. vier Wochen / 15-25 pages per person, duration: min. four weeks	Abgabe erfolgt spätestens am letzten Tag des gleichen Semesters (31. März oder 30. September) / deadline takes place at the latest on the last day of the same semester (31 March or 30 September)	100 %

<b>14</b>	<p><b>Bemerkungen / Remarks:</b></p> <p>Es wird empfohlen, die Modulbestandteile 1 und 2 im selben Semester zu absolvieren. Der Prüfer oder die Prüferin kann die Projektarbeit als Gruppenarbeit vorsehen. Die Modulbestandteile werden in deutscher oder englischer Sprache angeboten. Die Lehr- und Prüfungssprache kann dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis entnommen werden. Die Projektarbeit und die Präsentation bilden eine zusammengehörige Leistung; die Projektarbeit stellt in der Regel eine Ausarbeitung der Präsentation dar.</p> <p>It is recommended to complete components 1 and 2 of the module in the same semester. The examiner can make the project work a group project. The module components are offered in German or English. The teaching and examination language can be found in the annotated course catalogue. The project work and the presentation together form a joint assignment; the project work is usually an elaboration of the presentation.</p>
-----------	---

## DH-MA-THESIS

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Masterarbeit
	<b>Module title:</b>	Master's Thesis
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	<p>Im Rahmen ihres Abschlussprojekts weisen die Masterstudierenden die Fähigkeit nach, unter Anwendung der im Rahmen ihres Studiums erworbenen Kenntnisse und Kompetenzen eigenständig ein Projekt in einem ausgewählten Bereich der Digital Humanities durchzuführen. Das Projekt wird von einem Betreuer oder einer Betreuerin begleitet und weist einen hohen Forschungs- bzw. Anwendungsbezug auf.</p> <p>Während des Abschlussprojekts</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• definieren Studierende ein wissenschaftliches Problem und grenzen dieses ein,</li> <li>• recherchieren und bewerten die Studierenden die für das gewählte Problem relevante Forschungsliteratur und stellen den Forschungsstand dar,</li> <li>• führen die Studierenden eine Projektarbeit zur Lösung der gewählten Problemstellung durch,</li> <li>• werten sie die Ergebnisse aus und interpretieren diese,</li> <li>• präsentieren sie das Projekt in mündlicher und schriftlicher Form,</li> <li>• erhalten sie Einblick in andere Forschungsprojekte und diskutieren diese.</li> </ul>
	<b>Module Contents:</b>	<p>Through a degree project, the Master students demonstrate the ability to carry out an independent project in a chosen area of Digital Humanities, applying the knowledge and skills that were gained in earlier courses of the study program. The project is guided by a supervisor and is closely connected to research or applications.</p> <p>During the thesis work, a student will, under supervision:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• define and delimit a scientific problem,</li> <li>• search, evaluate, and compile the relevant literature to obtain a picture of the state of the art in the field;</li> <li>• carry out project work towards solving the chosen problem,</li> <li>• interpret and evaluate the results,</li> <li>• present the project in oral and written form,</li> <li>• gain an insight into other research projects and discuss them.</li> </ul>

4	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verfügen die Studierenden über vertiefte Kenntnisse im gewählten Bereich der Digital Humanities,</li> <li>• sind die Studierenden in der Lage, relevante wissenschaftliche Literatur zu recherchieren, diese kritisch zu interpretieren und zusammenzufassen,</li> <li>• können die Studierenden innerhalb eines vorgegebenen Zeitrahmens ein wissenschaftliches Problem definieren und eingrenzen, ein wissenschaftliches Projekt planen, geeignete Methoden auswählen, das Projekt durchführen, die Ergebnisse interpretieren und bewerten sowie ggf. falsifizierbare Hypothesen zur Erklärung der gemachten Beobachtungen aufstellen und</li> <li>• das Projekt und seine Ergebnisse schriftlich und mündlich in adäquater Sprache sowohl vor einem akademischen Publikum als auch vor der breiten Öffentlichkeit präsentieren.</li> </ul>
	<b>Qualification objectives of the module / competencies to be acquired:</b>	<p>After completing this module, the students</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• have in-depth knowledge within the chosen field of Media Informatics,</li> <li>• are able to search and in a critical way interpret and compile relevant scientific literature,</li> <li>• define and delimit a scientific problem, plan a scientific study, choose appropriate methods, carry out the study, interpret and evaluate the results and, if applicable, generate falsifiable hypotheses explaining the observations made, all within a chosen time frame,</li> <li>• present the project and its results, written and orally, in suitable language to both academic audiences and to the general public.</li> </ul>
5	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	DH-MA-RSRCH
	<b>a) recommended knowledge:</b>	DH-MA-RSRCH
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Voraussetzung für die Zulassung zur Masterarbeit ist der Nachweis von mindestens 60 LP aus dem Studiengang.
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	The requirement for admission to the Master's Thesis is a proven minimum of 60 CP from the degree program.
6	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	M.A. Digital Humanities
	<b>Applicability of the module:</b>	M.A. Digital Humanities
7	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>	Winter- und Sommersemester
	<b>Module is offered:</b>	Winter and summer semester

<b>8</b>	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>		einem Semester			
	<b>The module can be completed in/ intended time taken to complete the module:</b>		one semester			
<b>9</b>	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>		ab dem 4. Fachsemester			
	<b>Recommended semester of study:</b>		from the 4th semester			
<b>10</b>	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>		Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 930 davon: 1. Präsenzzeit: 15 Std. 2. Selbststudium: 0 Std. 3. Prüfung (inkl. Vorbereitung): 915 Std.  Leistungspunkte: 31			
	<b>Workload / number of credit points:</b>		Workload: Total in hours: 930 of which: 1. Contact time: 30 hours 2. Independent study: 0 hours 3. Examinations (including preparation): 900 hours  Credit points: 31			
<b>11</b>	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following are fulfilled.</b>					
<b>12</b>	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>					
	Nr. No.	P / WP / W / C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP
1	P C	Kolloquium Colloquium	Aktuelle Forschungsthemen der Digital Humanities / Current Research Topics in Digital Humanities	1	1	
Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben. Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.						
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>					
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade	
Digital Humanities	Masterarbeit / Master's Thesis	Bearbeitungszeit: 24 Wochen /	Abgabezeitpunkt in Absprache mit dem Betreuer oder der Betreuerin /	75 %		

		time for completion: 24 weeks  Umfang: 40-120 Seiten (je nach Themenstellung) / scope: 40-120 pages (depending on the topic)	deadline in consultation with the supervisor	
Digital Humanities	Präsentation der Masterarbeit / presentation of the Master's Thesis	ca. 30 min. / approx. 30 min.	Zeitpunkt in Absprache mit den Betreuern oder Betreuerinnen / time in consultation with the supervisors	25 %
<b>14</b>	<p><b>Bemerkungen / Remarks:</b></p> <p>Das Kolloquium (Nr. 12.1) wird in deutscher oder englischer Sprache angeboten. Die Lehr- und Prüfungssprache kann dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis entnommen werden.</p> <p>Die Masterarbeit ist in deutscher oder englischer Sprache zu verfassen. Die Präsentation der Masterarbeit ist in deutscher englischer Sprache zu absolvieren. Der erforderliche Umfang der Masterarbeit kann je nach Themenstellung zwischen 40 und 120 Seiten variieren und ist mit dem Betreuer oder der Betreuerin abzustimmen.</p> <p>The colloquium (No. 12.1) is offered in German or English. The language of teaching and examination can be found in the annotated course catalog.</p> <p>The Master's Thesis must be written in German or English. The presentation of the Master's Thesis must be held in German and English. The required scope of the Master's Thesis can vary between 40 and 120 pages depending on the topic and must be agreed with the supervisor.</p>			

Wahlpflichtbereich / Elective area  
"Digital Methods"

**DAT-B-MARCH**

1	<b>Modultitel:</b>	Data March
	<b>Module title:</b>	Data March
2	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Data Science / Prof. Merle Behr, Prof. Florian Erhard, Prof. Thomas Jaki, Prof. Rainer Spang
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Data Science / Prof. Merle Behr, Prof. Florian Erhard, Prof. Thomas Jaki, Prof. Rainer Spang
3	<b>Inhalte des Moduls:</b>	Das Modul führt im Rahmen einer jährlichen Blockveranstaltung in Grundlagen der Datenwissenschaft und des Maschinellen Lernens ein. Die Studierenden lernen die Denkweisen der Data Science kennen – das Denken als Programmierer oder Programmiererin, als Analyst oder Analystin und als Forscher oder Forscherin – und wie diese vereint werden, um komplexe Fragestellungen zu lösen. Mithilfe von Python werden Datensätze analysiert und interpretiert und ein Verständnis für die Anwendungsbereiche der Data Science vermittelt.
	<b>Module Contents:</b>	The module introduces the basics of data science and machine learning as part of an annual block course. Students learn about the ways of thinking in data science - thinking as a programmer, as an analyst and as a researcher - and how these are combined to solve complex problems. With the help of Python, data sets are analyzed and interpreted and an understanding of the application areas of data science is conveyed.
4	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden mit grundlegenden Methoden der Data Science und ihrer Anwendung vertraut. Sie kennen die drei zentralen Denkweisen der Data Science: Das Denken eines Programmierers oder einer Programmiererin, das Denken eines Analysten oder einer Analystin und das Denken eines Forschers und einer Forscherin. Die Studierenden können eine wissenschaftliche Frage in ein Data Science Problem überführen sowie Datensätze analysieren und interpretieren.
	<b>Qualification objectives of the module / competencies to be acquired:</b>	After completing the module, students are familiar with the basic methods of data science and their application. They are familiar with the three central ways of thinking in data science: the thinking of a programmer, the thinking of an analyst and the thinking of a researcher. Students can translate a

		scientific question into a data science problem and analyze and interpret data sets.
5	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung (siehe 14. Bemerkungen)
	<b>a) recommended knowledge:</b>	depending on the selected course (see 14. Remarks)
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	none
6	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	- B.Sc. Informatik (Wahlpflichtmodul) - M.A. Digital Humanities (Wahlpflichtmodul)
	<b>Applicability of the module:</b>	- B.Sc. Computer Science (compulsory elective module) - M.A. Digital Humanities (compulsory elective module)
7	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>	Wintersemester, jährlich
	<b>Module is offered:</b>	Winter semester, annually
8	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>	einem Semester
	<b>The module can be completed in/ intended time taken to complete the module:</b>	one semester
9	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab dem 1. Fachsemester
	<b>Recommended semester of study:</b>	from the 1st semester
10	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: min. 60, max. 240 davon: 1. Präsenzzeit: min. 35, max. 140 Std. 2. Selbststudium: min. 5, max. 20 Std. 3. Prüfung (inkl. Vorbereitung): min. 20, max. 80 Std.  Leistungspunkte: min. 2, max. 8
	<b>Workload / number of credit points:</b>	Workload: Total in hours: min. 60, max. 240 of which: 1. Contacts time: min. 35, max. 140 hours 2. Independent study: min. 5, max. 20 hours 3. Examinations (including preparation): min. 20, max. 80 hours  Credit points: min. 2, max. 8
11	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following prerequisites are fulfilled.</b>	
12	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>	

Nr. No.	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich/Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
1	WP CE	Vorlesung mit Übung Lecture with lab	Data March (Programming)	2	2	
2	WP CE	Vorlesung mit Übung Lecture with lab	Data March (Sampling)	2	2	
3	WP CE	Vorlesung mit Übung Lecture with lab	Data March (Inference)	2	2	
4	WP CE	Vorlesung mit Übung Lecture with lab	Data March (Machine Learning)	2	2	
<p>Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben.</p> <p>Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.</p>						
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>					
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade	
	Data March (Programming)	Klausur <b>oder</b> mündliche Prüfung / written <b>or</b> oral exam	Klausur / written exam: 30 min., mündliche Prüfung / oral exam: 15 min.	in der vorlesungsfreien Zeit / during the lecture-free period	siehe 14. Bemerkungen / see 14. Remarks	
	Data March (Sampling)	Klausur <b>oder</b> mündliche Prüfung / written <b>or</b> oral exam	Klausur / written exam: 30 min., mündliche Prüfung / oral exam: 15 min.	in der vorlesungsfreien Zeit / during the lecture-free period	siehe 14. Bemerkungen / see 14. Remarks	
	Data March (Inference)	Klausur <b>oder</b> mündliche Prüfung / written <b>or</b> oral exam	Klausur / written exam: 30 min., mündliche Prüfung / oral exam: 15 min.	in der vorlesungsfreien Zeit / during the lecture-free period	siehe 14. Bemerkungen / see 14. Remarks	
	Data March (Machine Learning)	Klausur <b>oder</b> mündliche Prüfung /	Klausur / written exam: 30 min., mündliche	in der vorlesungsfreien Zeit /	siehe 14. Bemerkungen / see 14. Remarks	

		written <b>or</b> oral exam	Prüfung / oral exam: 15 min.	during the lecture-free period	
<b>14</b>	<p><b>Bemerkungen / Remarks:</b></p> <p>Das Modul führt im Rahmen einer jährlich in der vorlesungsfreien Zeit des Wintersemesters stattfindenden, vierwöchigen Blockveranstaltung in die Grundlagen der Data Science ein. Die vier, in den einzelnen Wochen behandelten Themenbereiche des Moduls – Programming, Sampling, Inference und Machine Learning – bauen inhaltlich aufeinander auf, können jedoch unabhängig voneinander absolviert werden.</p> <p>Folgende Vorkenntnisse werden empfohlen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für Modulbestandteil 1, Data March (Programming): keine</li> <li>- Für Modulbestandteil 2, Data March (Sampling): Data March (Programming) bzw. grundlegende Programmierkenntnisse in Python</li> <li>- Für Modulbestandteil 3, Data March (Inference): Data March (Programming) und Data March (Sampling) bzw. grundlegende Programmierkenntnisse in Python und Grundkenntnisse der Wahrscheinlichkeitstheorie</li> <li>- Für Modulbestandteil 4, Data March (Machine Learning): Data March (Programming), Data March (Sampling) und Data March (Inference) bzw. grundlegende Programmierkenntnisse in Python sowie Grundkenntnisse der Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik</li> </ul> <p>Das Modul wird in englischer Sprache angeboten. Die Prüfung ist in englischer Sprache zu absolvieren.</p> <p>Der jeweilige Prüfer oder die jeweilige Prüferin gibt die konkrete Prüfungsart jeweils zu Beginn der zugehörigen Veranstaltung bekannt.</p> <p>Für den erfolgreichen Abschluss des Moduls sind von den Studierenden aus dem Wahlpflichtbereich des Moduls Modulbestandteile und zugehörige Modulteilprüfungen im Umfang von mindestens 2 LP bis maximal 8 LP zu absolvieren.</p> <p>Die Modulprüfung ist bestanden, wenn eine oder mehrere Modulteilprüfungen des Wahlpflichtbereichs im Umfang von mindestens 2 LP bestanden ist bzw. sind. Die Modulnote wird gebildet aus dem arithmetischen Mittelwert der erfolgreich absolvierten Prüfungsleistungen im Umfang von max. 8 LP.</p> <p>The module introduces students to the basics of data science as part of a four-week block course that takes place annually during the lecture-free period of the winter semester. The four subject areas covered in the individual weeks of the module - Programming, Sampling, Inference and Machine Learning – build on each other in terms of content, but can be completed independently of each other.</p> <p>The following prior knowledge is recommended:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- For module component 1, Data March (Programming): none</li> <li>- For module component 2, Data March (Sampling): Data March (Programming) or basic programming skills in Python</li> <li>- For module component 3, Data March (Inference): Data March (Programming) and Data March (Sampling) or basic programming knowledge in Python and basic knowledge of probability</li> <li>- For module component 4, Data March (Machine Learning): Data March (Programming), Data March (Sampling) and Data March (Inference) or basic programming knowledge in Python and basic knowledge of probability and statistics</li> </ul> <p>The module is offered in English. The examination must be taken in English. The respective examiner will announce the specific type of examination at the beginning of the respective course.</p> <p>In order to successfully complete the module, students must complete module components from the compulsory elective area of the module and the corresponding partial module examinations worth at least 2 CP up to a maximum of 8 CP.</p>				

<p>The module examination is passed if one or more module examinations from the compulsory elective area amounting to at least 2 CP have been passed. The module grade is calculated from the arithmetic mean of the successfully completed examinations amounting to a maximum of 8 CP.</p>
--

## MEI-M04

1	<b>Modultitel:</b>	Mensch-Maschine-Interaktion
	<b>Module title:</b>	Human-Computer Interaction
2	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Medieninformatik / Prof. Dr. Christian Wolff, Dr. Johanna Bogon
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Medieninformatik / Prof. Dr. Christian Wolff, Dr. Johanna Bogon
3	<b>Inhalte des Moduls:</b>	In diesem Modul werden Grundlagen der Gestaltung interaktiver Systeme vermittelt. Dazu gehören physiologische und psychologische Grundlagen, relevante Modelle in der HCI sowie Normen und Richtlinien zur Gestaltung von Benutzerschnittstellen. Es wird in den aktuellen Forschungsstand auf diesem Gebiet eingeführt.
	<b>Module Contents:</b>	This module introduces the basics of designing interactive systems. This includes physiological and psychological principles, relevant models in HCI as well as standards and guidelines for the design of user interfaces. Students are introduced to the current state of research in this field.
4	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss dieses Moduls kennen die Studierenden die zentralen Randbedingungen der Gestaltung benutzerfreundlicher Anwendungen und haben Einblick in aktuelle Probleme der Forschung im Bereich HCI. Sie sind in der Lage, vorgegebene Beispielsysteme anhand von Standards und Heuristiken einzuordnen, kritische Eigenschaften zu benennen und Verbesserungspotentiale abzuleiten.
	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be acquired:</b>	After completing this module, students will be familiar with the central boundary conditions for the design of user-friendly applications and will have an insight into current research problems in the field of HCI. They will be able to classify given example systems on the basis of standards and heuristics, identify critical properties and derive potential for improvement.
5	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	keine
	<b>a) recommended knowledge:</b>	none
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	none
6	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	- B.A. Medieninformatik – Bachelorfach, zweites Hauptfach, Nebenfach - M.A. Digital Humanities
	<b>Applicability of the module:</b>	- B.A. Media Informatics – Bachelor subject, second major subject, minor subject - M.A. Digital Humanities

<b>7</b>	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>		Wintersemester, jährlich				
	<b>Module is offered:</b>		Winter semester, annually				
<b>8</b>	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>		einem Semester				
	<b>The module can be completed in/ intended time taken to complete the module:</b>		one semester				
<b>9</b>	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>		ab dem 1. Fachsemester				
	<b>Recommended semester of study:</b>		from the 1st semester				
<b>10</b>	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>		Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 60 Std. 2. Selbststudium: 75 Std. 3. Prüfung (inkl. Vorbereitung): 45 Std.  Leistungspunkte: 6				
	<b>Workload / number of credit points:</b>		Workload: Total in hours: 60 of which: 1. Contacts time: 60 hours 2. Independent study: 75 hours 3. Examinations (including preparation): 45 hours  Credit points: 6				
<b>11</b>	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following prerequisites are fulfilled.</b>						
<b>12</b>	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>						
	Nr. No.	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich/Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
	1	P C	Vorlesung Lecture	Mensch-Maschine-Interaktion	2	4	
	2	P C	Übung Lab	Mensch-Maschine-Interaktion	2	2	*freiwillige Übungsaufgaben / *voluntary exercises
	Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben. Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.						
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>						
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade		

	Mensch-Maschine-Interaktion	Klausur / written exam	90 min.	gegen Ende der Vorlesungszeit bzw. in der vorlesungsfreien Zeit / towards the end of the lecture period or during the lecture-free period	100 %
<b>14</b>	<p><b>Bemerkungen / Remarks:</b></p> <p>Es wird empfohlen, die Modulbestandteile 1 und 2 im selben Semester zu absolvieren.</p> <p>*Für erfolgreiches Lösen der Übungsaufgaben werden in der Klausur (Modulprüfung) bis zu 10 % Bonuspunkte vergeben. Die genauen Bedingungen werden zu Beginn der Vorlesung bekannt gegeben.</p> <p>Das Modul entspricht inhaltlich dem Modul INF-BSc-P03 Mensch-Maschine-Interaktion des Bachelorstudiengangs B.Sc. Informatik.</p> <p>It is recommended to complete module components 1 and 2 in the same semester.</p> <p>*Up to 10 % bonus points are awarded in the written examination (module examination) for successfully solving the exercises. The exact conditions will be announced at the beginning of the lecture.</p> <p>The content of this module corresponds to module INF-BSc-P03 Human-Computer Interaction I of the Bachelor's degree program in Computer Science.</p>				

## HCAI-M02

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	AI Ethics
	<b>Module title:</b>	AI Ethics
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Informationswissenschaft (Prof. Dr. Bernd Ludwig & PD Dr. David Elsweiler)
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Information Science (Prof. Dr. Bernd Ludwig & PD Dr. David Elsweiler)
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	<p>Dieses Modul befasst sich mit ethischen Herausforderungen, die bei der Entwicklung und beim Einsatz von KI auftreten, und vermittelt dabei Werkzeuge zur ethisch richtigen Entscheidungsfindung.</p> <p>Vorlesungseinheiten zu allgemein- und bereichsethischen Konzepten, zu Prinzipien für die ethische Entwicklung und Nutzung von KI (z.B. Fairness, Transparenz, Datenschutz) sowie zu Auswirkungen von KI auf die Gesellschaft und den Einzelnen vermitteln das theoretische Fundament. In interaktiven Übungseinheiten wird das vermittelte Grundlagenwissen zur Lösung ethischer Fragestellungen im Bereich KI herangezogen. Dabei werden u. a. konkrete Anwendungsfälle systematisch mithilfe ethischer Werkzeuge analysiert. Im Fokus all dieser Analysen steht die Entwicklung von Handlungsempfehlungen für den Umgang mit den betreffenden KI-Methoden und -Systemen.</p>
	<b>Module Contents:</b>	<p>This module deals with ethical challenges that arise when developing and using AI, and provides tools for making ethically sound decisions.</p> <p>Lectures on concepts of normative ethics and relevant applied ethics, on principles for developing and using AI ethically (e.g., fairness, transparency, data privacy), and on the effects of AI on society and individuals lay the theoretical foundation. Fundamental knowledge is also taught interactively allowing ethical questions in the field of AI to be solved. Here, real-world example cases are systematically analysed using ethical tools. These analyses focus on developing recommendations for how to deal with the AI methods and systems concerned.</p>
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls/ zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach erfolgreichem Abschluss dieses Moduls sind Studierende in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ethische Frage- und Problemstellungen im Kontext der KI zu erkennen sowie analytisch und systematisch zu reflektieren,</li> <li>• hierbei auf Prinzipien für die ethische Entwicklung und Nutzung von KI zurückzugreifen, sowie</li> <li>• eigene ethische Urteile zu fällen, zu begründen und umzusetzen.</li> </ul>

	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be acquired:</b>	After successfully completing this module, students will be able to <ul style="list-style-type: none"> <li>• recognise ethical questions and problems in the context of AI and reflect on them analytically and systematically,</li> <li>• draw on principles for developing and using AI ethically, and</li> <li>• make, explain, and implement their own ethical decisions.</li> </ul>
5	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	keine
	<b>a) recommended knowledge:</b>	none
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	none
6	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- M.Sc. Computer Science (Wahlpflichtmodul im Bereich und im Schwerpunkt „Core Computer Science“ sowie im Schwerpunkt „Human-Centred Computing“)</li> <li>- M.Sc. Data Science (Pflichtmodul im Schwerpunkt „Human-Centred Data Science“)</li> <li>- M.Sc. Human-Centred AI (Pflichtmodul)</li> <li>- M.A. Digital Humanities</li> <li>- M.A. Allgemeine und Vergleichende Medienwissenschaft</li> </ul>
	<b>Applicability of the module:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- M.Sc. Computer Science (compulsory elective module in the area and in the specialization “Core Computer Science” and in the specialization “Human-Centred Computing”)</li> <li>- M.Sc. Data Science (compulsory module in the specialization “Human-Centred Data Science”)</li> <li>- M.Sc. Human-Centred AI (compulsory module)</li> <li>- M.A. Digital Humanities</li> <li>- M.A. General and Comparative Media Studies</li> </ul>
7	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>	Wintersemester, jährlich
	<b>Module is offered:</b>	Winter semester, annually
8	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>	einem Semester
	<b>The module can be completed in/ intended time taken to complete the module:</b>	one semester
9	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab dem 1. Fachsemester
	<b>Recommended semester of study:</b>	from the 1st semester
10	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 60 Std. 2. Selbststudium: 60 Std. 3. Prüfung (inkl. Vorbereitung): 60 Std.

		Leistungspunkte: 6				
	<b>Workload / number of credit points:</b>	Workload: Total in hours: 180 of which: 1. Contacts time: 60 hours 2. Independent study: 60 hours 3. Examinations (including preparation): 60 hours  Credit points: 6				
<b>11</b>	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following prerequisites are fulfilled.</b>					
<b>12</b>	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>					
	Nr. No.	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP Studienleistungen Coursework / examinations
	1	P C	Vorlesung Lecture	AI Ethics	2	3
	2	P C	Übung Lab	AI Ethics	2	3 Präsentation / presentation
	Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben. Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.					
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>					
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade	
	AI Ethics	Hausarbeit / written paper	8-12 Seiten pro Person, Bearbeitungsdauer: mind. vier Wochen / 8-12 pages per person, duration: min. four weeks	Abgabe zum Semesterende / deadline at the end of the semester	100 %	
<b>14</b>	<b>Bemerkungen / Remarks:</b>					
	Es wird empfohlen, die Modulbestandteile 1 und 2 im selben Semester zu absolvieren. Der Prüfer oder die Prüferin kann die Hausarbeit als Gruppenarbeit vorsehen. Die Hausarbeit stellt in der Regel eine Ausarbeitung der Präsentation, die im Rahmen der Übung zu absolvieren ist, dar. Das Modul kann im Masterstudiengang Digital Humanities einmalig absolviert und entweder im Wahlpflichtbereich „Digital Methods“ oder im Wahlpflichtbereich „Humanities & Digitization“ eingebracht werden.					

<p>It is recommended to complete components 1 and 2 of the module in the same semester.</p> <p>The examiner can make the written paper a group project.</p> <p>The written paper is usually an elaboration of the presentation that must be held during the lab.</p> <p>The module can be completed once in the Master's program in Digital Humanities and can be recognized either in the elective area "Digital Methods" or in the module DH-MA-INFORM "Digital Humanities &amp; Information".</p>
--

## DH-MA-FREEDIG

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Wahlmodul Digitale Methoden
	<b>Module title:</b>	Free Elective Digital Methods
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	Dieses Modul trägt der Vielfalt und der Dynamik der Forschungsfelder und Anwendungsbereiche der Digital Humanities Rechnung und bietet den Studierenden die Möglichkeit, Einblick in verschiedene aktuelle digitale Methoden zu erhalten. Studierende können hierbei nach eigener Wahl ihre Kenntnisse und Kompetenzen in relevanten Methoden vertiefen oder ihre Kenntnisse und Kompetenzen auf neue Methoden der Digital Humanities erweitern.
	<b>Module Contents:</b>	This module takes into account the diversity and dynamism of the research fields and areas of application in digital humanities and offers students the opportunity to gain insight into various current digital methods. Students can choose to deepen their knowledge and skills in relevant methods or expand their knowledge and skills to include new methods in digital humanities.
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden ihr wissenschaftliches Profil erweitert, indem sie ihre bestehenden Kenntnisse und Kompetenzen im Bereich digitaler Methoden der Digital Humanities vertieft oder weitere fachliche Kenntnisse und Kompetenzen erworben haben.
	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be acquired:</b>	Upon completion of the module, students will have expanded their academic profile by deepening their existing knowledge and skills in the field of digital methods in the digital humanities or by acquiring further specialist knowledge and skills.
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung/Prüfung (siehe 14. Bemerkungen)
	<b>a) recommended knowledge:</b>	depending on the selected course/examination (see 14. Remarks)
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung/Prüfung (siehe 14. Bemerkungen)
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	depending on the selected course/examination (see 14. Remarks)
<b>6</b>	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	M.A. Digital Humanities

	<b>Applicability of the module:</b>	M.A. Digital Humanities				
<b>7</b>	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>	Winter- und Sommersemester				
	<b>Module is offered:</b>	winter and summer semester				
<b>8</b>	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>	einem Semester				
	<b>The module can be completed in / intended time taken to complete the module:</b>	one semester				
<b>9</b>	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab dem 1. Fachsemester				
	<b>Recommended semester of study:</b>	from the 1st semester				
<b>10</b>	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: mind. 90, max. 540 Gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen  Leistungspunkte: mind. 3, max. 18				
	<b>Workload / number of credit points:</b>	Workload: Total in hours: at least 90, maximum 540 According to the requirements of the respective courses  Credit points: min. 3, max. 18				
<b>11</b>	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following are fulfilled.</b>					
<b>12</b>	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>					
	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
	WP CE	Vorlesung / Übung / Seminar / Projektseminar Lecture / Lab / Seminar / Project Seminar	Wahlmodul Digitale Methoden / Free Elective Digital Methods	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	3-18	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses
<p>Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben.</p> <p>Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.</p>						
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>					
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade	

	Wahlmodul Digitale Methoden / Free Elective Digital Methods	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	siehe 14. Bemerkungen / see 14. Remarks
<b>14</b>	<p><b>Bemerkungen / Remarks:</b></p> <p>Das Modul wird in englischer oder deutscher Sprache angeboten, die Studienleistungen und Prüfungen sind in englischer oder deutscher Sprache zu absolvieren. Die Lehr- und Prüfungssprache wird vor Veranstaltungsbeginn im Vorlesungsverzeichnis bekannt gegeben.</p> <p>Für den Abschluss des Moduls sind von den Studierenden Lehrveranstaltungen im Bereich digitaler Methoden der Digital Humanities im Umfang von insgesamt mindestens 3 LP bis maximal 18 LP zu belegen. Die für das Modul anrechenbaren Veranstaltungen und Leistungen sind dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.</p> <p>Teilnahmevoraussetzungen sowie jeweils zu absolvierende Studien- bzw. Prüfungsleistungen richten sich nach den Anforderungen der jeweils belegten Lehrveranstaltungen und können dem fachlich einschlägigen Modulkatalog und dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis entnommen werden.</p> <p>Die Modulprüfung ist bestanden, wenn eine oder mehrere Prüfungen im Umfang von mindestens 3 LP bestanden ist bzw. sind. Die Modulnote wird gebildet aus dem Mittelwert der bestbewerteten Prüfungsleistungen im Umfang von max. 18 LP gewichtet mit den Leistungspunkten der zugehörigen Veranstaltungen; die Note der Leistung, die den Umfang von max. 18 LP überschreitet, wird nur anteilig verrechnet.</p> <p>The module is offered in English or German, the coursework and examinations must be completed in English or German. The teaching and examination language will be announced in the course catalog before the start of the course.</p> <p>To successfully complete the module, students must complete courses in the field of digital methods in digital humanities totaling at least 3 CP up to a maximum of 18 CP. The courses and coursework that can be credited for the module can be found in the commented course catalog.</p> <p>Prerequisites of participation and the coursework and examinations to be completed in each case are based on the requirements of the courses taken and can be found in the relevant module catalogue and the annotated course catalogue.</p> <p>The module examination is passed if one or more examinations amounting to at least 3 CP have been passed. The module grade is calculated from the average of the best graded examinations amounting to a maximum of 18 CP, weighted with the credit points of the associated courses; the grade of the examination that exceeds the maximum of 18 CP is only taken into account proportionally.</p>				

## INF-M02

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Experimentdesign
	<b>Module title:</b>	Experiment Design
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Informationswissenschaft / Prof. Dr. Udo Kruschwitz, PD Dr. David Elweiler
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Information Science / Prof. Dr. Udo Kruschwitz, PD Dr. David Elweiler
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	<p>In diesem Modul werden die methodischen Grundlagen von empirischer Forschungsarbeit in der Informationswissenschaft vermittelt. Hierzu gehört die Vermittlung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eines grundlegenden Inventars von Datenerhebungsmethoden (z.B. Tagebuchstudien, Fragebögen oder Laborstudien),</li> <li>• grundlegender mathematischer Konzepte der Wahrscheinlichkeitsrechnung (z.B. diskrete u. stetige Zufallsvariable)</li> <li>• grundlegender Verfahren der deskriptiven (z.B. die graphische Darstellung empirischer Verteilungen) und schließenden (z.B. Mittelwertvergleiche) Statistik.</li> </ul>
	<b>Module Contents:</b>	<p>This module covers the methodological foundations of empirical research work in information science. These include</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a basic inventory of data collection methods (e.g. diary studies, questionnaires or laboratory studies),</li> <li>• basic mathematical concepts of probability theory (e.g. discrete and continuous random variables)</li> <li>• basic methods of descriptive (e.g. graphical representation of empirical distributions) and inferential (e.g. comparison of means) statistics.</li> </ul>
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach erfolgreichem Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verschiedene Datenerhebungsverfahren einschließlich ihrer Vor- und Nachteile zu benennen,</li> <li>• gängige Datenauswertungsverfahren einschließlich ihrer Voraussetzungen aufzulisten,</li> <li>• die grundsätzliche Herangehensweise an empirische Fragestellungen in der Informationswissenschaft zu skizzieren,</li> <li>• einfache deskriptive und inferenzstatistische Verfahren auf Standard-Fragestellungen mit Hilfe statistischer Software selbst anzuwenden,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• begründete Entscheidungen für die Wahl von Methoden der Datenerhebung und Datenauswertung zu treffen.</li> </ul>
	<b>Qualification objectives of the module / competencies to be acquired:</b>	<p>After successfully completing this module, students will be able to</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• name different data collection methods including their advantages and disadvantages,</li> <li>• list common data evaluation methods including their prerequisites,</li> <li>• outline the basic approach to empirical questions in information science,</li> <li>• apply simple descriptive and inferential statistical methods to standard questions using statistical software,</li> <li>• make well-founded decisions on the choice of methods for data collection and data analysis.</li> </ul>
5	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	- B.A. Informationswissenschaft: INF-M01 - M.A. Digital Humanities: DH-MA-INT
	<b>a) recommended knowledge:</b>	- B.A. Information Science: INF-M01 - M.A. Digital Humanities: DH-MA-INT
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	none
6	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	- B.A. Informationswissenschaft – Bachelorfach, zweites Hauptfach, Nebenfach - M.A. Digital Humanities
	<b>Applicability of the module:</b>	- B.A. Information Science – Bachelor subject, second major subject, minor subject - M.A. Digital Humanities
7	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>	Sommersemester, jährlich
	<b>Module is offered:</b>	Summer semester, annually
8	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>	einem Semester
	<b>The module can be completed in/ intended time taken to complete the module:</b>	one semester
9	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab dem 2. Fachsemester
	<b>Recommended semester of study:</b>	from the 2nd semester
10	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 60 Std. 2. Selbststudium: 60 Std. 3. Prüfung (inkl. Vorbereitung): 60 Std.</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>
	<b>Workload / number of credit points:</b>	<p>Workload: Total in hours: 180</p>

		of which: 1. Contact time: 60 hours 2. Independent study: 60 hours 3. Examinations (including preparation): 60 hours  Credit points: 6					
<b>11</b>	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following are fulfilled.</b>						
<b>12</b>	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>						
	Nr. No.	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
	1	P C	Vorlesung Lecture	Experimentdesign	2	4	
	2	P C	Übung Lab	Experiment Design	2	2	
	Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben. Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.						
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>						
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area		Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade	
	Experimentdesign		Klausur / written exam	90 min.	gegen Ende der Vorlesungszeit / towards the end of the lecture period	100 %	
<b>14</b>	<b>Bemerkungen / Remarks:</b>						
	Es wird empfohlen, die Modulbestandteile 1 und 2 im selben Semester zu absolvieren. It is recommended to complete module components 1 and 2 in the same semester.						

## INF-M06

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Einführung in das Information Retrieval
	<b>Module title:</b>	Introduction to Information Retrieval
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Lehrstuhl für Informationswissenschaft / Prof. Dr. Udo Kruschwitz, PD Dr. David Elsweiler
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Lehrstuhl für Information Science / Prof. Dr. Udo Kruschwitz, PD Dr. David Elsweiler
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	<p>In diesem Modul werden die Grundlagen der Indexierung und des Retrievals von Informationen aus technik- und nutzerzentrierter Perspektive vermittelt. Hierzu gehört die Vermittlung eines Grundverständnisses von</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prinzipien der Indexierung</li> <li>• Methoden der automatischen Indexierung</li> <li>• Retrieval-Algorithmen</li> <li>• Evaluationsmethoden für IR-Systeme</li> <li>• Zusammenhängen zwischen Informationsverhalten und Systemgestaltung</li> <li>• Einflussgrößen auf Gestaltungs- und Evaluationsverfahren (z.B. Inhalte, Benutzer, Aufgaben)</li> </ul>
	<b>Module Contents:</b>	<p>This module introduces the basics of indexing and retrieving information from a technology- and user-centered perspective. This includes conveying a basic understanding of</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principles of indexing</li> <li>• Methods of automatic indexing</li> <li>• Retrieval algorithms</li> <li>• Evaluation methods for IR systems</li> <li>• Relationships between information behavior and system design</li> <li>• Factors influencing design and evaluation methods (e.g. content, users, tasks)</li> </ul>
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach erfolgreichem Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verschiedene Konzepte des Information-Retrievals zu benennen,</li> <li>• Retrieval-Modelle einschließlich ihrer Mechanismen zu verstehen,</li> <li>• Methoden der Evaluation von Information-Retrieval-Systemen zu beschreiben, zu vergleichen und zu verwenden,</li> <li>• Modelle des Suchverhaltens zu skizzieren, eigene Suchmaschinenlösungen mit Hilfe aktueller Tools zu entwickeln und zu evaluieren.</li> </ul>
	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be acquired:</b>	After successfully completing this module, students will be able to

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• name different concepts of information retrieval,</li> <li>• understand retrieval models including their mechanisms,</li> <li>• describe, compare and use methods of evaluating information retrieval systems,</li> <li>• outline models of search behavior, develop and evaluate their own search engine solutions with the help of current tools.</li> </ul>
5	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	- B.A. Informationswissenschaft: PI-M01, INF-M01 - B.Sc. Informatik: INF-BSc-P01, INF-BSc-P02 - M.A. Digital Humanities: DH-MA-INT, DH-MA-PYTH
	<b>a) recommended knowledge:</b>	- B.A. Information Science: PI-M01, INF-M01 - B.Sc. Computer Science : INF-BSc-P01, INF-BSc-P02 - M.A. Digital Humanities: DH-MA-INT, DH-MA-PYTH
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	none
6	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	- B.A. Informationswissenschaft – Bachelorfach, zweites Hauptfach - B.Sc. Informatik (Wahlpflichtmodul) - M.A. Digital Humanities
	<b>Applicability of the module:</b>	- B.A. Information Science – Bachelor subject, second major subject - B.Sc. Computer Science (compulsory elective) - M.A. Digital Humanities
7	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>	Sommersemester, jährlich
	<b>Module is offered:</b>	Summer semester, annually
8	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>	einem Semester
	<b>The module can be completed in / intended time taken to complete the module:</b>	one semester
9	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	B.A. Informationswissenschaft: ab dem 4. Fachsemester M.A. Digital Humanities: ab dem 2. Fachsemester
	<b>Recommended semester of study:</b>	B.A. Information Science: from the 4th semester M.A. Digital Humanities: from the 2nd semester
10	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 60 Std. 2. Selbststudium: 60 Std. 3. Prüfung (inkl. Vorbereitung): 60 Std.  Leistungspunkte: 6

	<b>Workload / number of credit points:</b>		Workload: Total in hours: 60 of which: 1. Contacts time: 60 hours 2. Independent study: 60 hours 3. Examinations (including preparation): 60 hours  Credit points: 6			
<b>11</b>	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following prerequisites are fulfilled.</b>					
<b>12</b>	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>					
	Nr. No.	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich/Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP Studienleistungen Coursework / examinations
	1	P C	Vorlesung Lecture	Einführung in das Information Retrieval	2	4
	2	P C	Übung Lab	Einführung in das Information Retrieval	2	2
Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben.  Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.						
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>					
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area		Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade
	Einführung in das Information Retrieval		Klausur / written exam	90 min.	gegen Ende der Vorlesungszeit / towards the end of the lecture period	100 %
<b>14</b>	<b>Bemerkungen / Remarks:</b>					
	Es wird empfohlen, die Modulbestandteile 1 und 2 im selben Semester zu absolvieren.  It is recommended to complete module components 1 and 2 in the same semester.					

## DH-MA-EXTDIG

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Methoden der Digital Humanities: Internationale und externe Perspektiven
	<b>Module title:</b>	Digital Humanities Methods: International and External Studies
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	Das Modul trägt der Dynamik und Vielfalt der Forschungs- und Anwendungsbereiche der Methoden der Digital Humanities Rechnung. Studierende erhalten Gelegenheit, Einblick in ausgewählte digitale Methoden auf Masterebene zu erhalten (z.B. durch Lehrangebote von internationalen Gastdozierenden oder im Rahmen von Auslandsaufenthalten) und ihr Kompetenzprofil in den gewählten Methoden der Digital Humanities zu erweitern bzw. zu vertiefen.
	<b>Module Contents:</b>	The module takes into account the dynamics and diversity of the research and application areas of digital humanities methods. Students are given the opportunity to gain an insight into selected digital methods at Master's level (e.g. through courses offered by international guest lecturers or as part of stays abroad) and to expand or deepen their competence profile in the selected methods of Digital Humanities.
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden auf Masterniveau ihre fachlichen Kenntnisse und Kompetenzen in den ausgewählten Methoden der Digital Humanities vertieft oder weitere fachliche Methodenkenntnisse und -kompetenzen im Bereich der Digital Humanities erworben.
	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be aquired:</b>	After completing the module, students will have deepened their specialist knowledge and skills in the selected methods of Digital Humanities at Master's level or acquired further specialist methodological knowledge and skills in the field of Digital Humanities.
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung/Prüfung (siehe 14. Bemerkungen)
	<b>a) recommended knowledge:</b>	depending on the selected course/examination (see 14. Remarks)
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung/Prüfung (siehe 14. Bemerkungen)
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	depending on the selected course/examination (see 14. Remarks)

<b>6</b>	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	M.A. Digital Humanities				
	<b>Applicability of the module:</b>	M.A. Digital Humanities				
<b>7</b>	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>	Winter- und Sommersemester				
	<b>Module is offered:</b>	winter and summer semester				
<b>8</b>	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>	einem Semester				
	<b>The module can be completed in/ intended time taken to complete the module:</b>	one semester				
<b>9</b>	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab dem 2. Fachsemester				
	<b>Recommended semester of study:</b>	from the 2nd semester				
<b>10</b>	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: mind. 90, max. 360 Gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen  Leistungspunkte: mind. 3, max. 18				
	<b>Workload / number of credit points:</b>	Workload: Total in hours: at least 90, maximum 360 According to the requirements of the respective courses  Credit points: min. 3, max. 18				
<b>11</b>	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following prerequisites are fulfilled.</b>					
<b>12</b>	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>					
	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich/Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
WP CE	Vorlesung / Übung / Seminar / Projektseminar lecture / lab / seminar / project seminar	Methoden der Digital Humanities: Internationale und externe Perspektiven / Digital Humanities Methods: International and External Studies	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	3-18	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	
<p>Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben.</p> <p>Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.</p>						

<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>				
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade
	Methoden der Digital Humanities: Internationale und externe Perspektiven / Digital Humanities Methods: International and External Studies	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	siehe 14. Bemerkungen / see 14. Remarks
<b>14</b>	<b>Bemerkungen / Remarks:</b>				
	<p>Für den erfolgreichen Abschluss des Moduls sind von den Studierenden Lehrveranstaltungen im Bereich Methoden der Digital Humanities im Umfang von insgesamt mindestens 3 LP bis maximal 18 LP zu belegen. Die für das Modul anrechenbaren Veranstaltungen und Leistungen sind dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.</p> <p>Die Modulbestandteile und die Studien- bzw. Prüfungsleistungen können auch an einer ausländischen Hochschule nach den dort geltenden Bestimmungen absolviert werden. Bei den an einer ausländischen Hochschule zu absolvierenden Lehrveranstaltungen/Modulen sind im Vergleich zu den an der Universität Regensburg im Pflicht- und Wahlpflichtbereich des Masterstudiengangs angebotenen Lehrveranstaltungen/Modulen inhaltlich hinreichend andere zu wählen. Über die Anrechenbarkeit der Lehrveranstaltungen entscheidet der Prüfungsausschuss.</p> <p>Die Modulbestandteile können in deutscher oder englischer Sprache absolviert werden. Die Modul(teil)prüfungen sind in deutscher oder englischer Sprache zu absolvieren.</p> <p>Teilnahmevoraussetzungen sowie jeweils zu absolvierende Studien- bzw. Prüfungsleistungen richten sich nach den Anforderungen der jeweils belegten Lehrveranstaltungen. Leistungspunkte und SWS können je nach gewählten Veranstaltungen variieren.</p> <p>Die Modulprüfung ist bestanden, wenn eine oder mehrere Prüfungen im Umfang von mindestens 3 LP bestanden ist bzw. sind. Die Modulnote wird gebildet aus dem Mittelwert der bestbewerteten Prüfungsleistungen im Umfang von max. 18 LP gewichtet mit den Leistungspunkten der zugehörigen Veranstaltungen; die Note der Leistung, die den Umfang von max. 18 LP überschreitet, wird nur anteilig verrechnet.</p> <p>To successfully complete the module, students must complete courses in the field of digital humanities methods totaling at least 3 CP up to a maximum of 18 CP. The courses and coursework that can be credited for the module can be found in the commented course catalog.</p> <p>The module components and the coursework and examinations can also be completed at a foreign university in accordance with the regulations applicable there. The courses/modules to be completed at a foreign university must be sufficiently different in content to the courses/modules offered at the University of Regensburg in the compulsory and compulsory elective areas of the Master's degree program. The examination board decides on the creditability of the courses.</p> <p>The module components can be completed in German or English. The (partial) module examinations must be taken in German or English.</p> <p>Prerequisites of participation and the coursework and examinations to be completed in each case are based on the requirements of the courses. Credit points and CHs may vary depending on the courses selected.</p>				

<p>The module examination is passed if one or more examinations amounting to at least 3 CP have been passed. The module grade is calculated from the average of the best graded examinations amounting to a maximum of 18 CP, weighted with the credit points of the associated courses; the grade of the examination that exceeds the maximum of 18 CP is only taken into account proportionally.</p>
--

## INF-M04

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Natural Language Engineering 1
	<b>Module title:</b>	Natural Language Engineering 1
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Informationswissenschaft / Prof. Dr. Udo Kruschwitz Informationslinguistik / Prof. Dr. Bernd Ludwig
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Information Science/ Prof. Dr. Udo Kruschwitz Computational Linguistics / Prof. Dr. Bernd Ludwig
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	Dieses Modul dient der Einführung und Diskussion wesentlicher Konzepte der natürlichen Sprachverarbeitung. Dabei werden praktische Anwendungen im Mittelpunkt stehen. Besprochene Themen sind unter anderem: Linguistische Grundlagen, Architekturen der automatischen Sprachverarbeitung, reguläre Ausdrücke und Automaten, Textnormalisierung, statistische Sprachmodelle, Textklassifikation und Vektorsemantik.
	<b>Module Contents:</b>	This module introduces and discusses key concepts of natural language processing. The focus will be on practical applications. Topics discussed include: Linguistic foundations, architectures of automatic language processing, regular expressions and automata, text normalization, statistical language models, text classification and vector semantics.
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden Kenntnisse über die grundlegenden Elemente und Ansätze der maschinellen Verarbeitung natürlicher Sprache. Sie verstehen fundamentale Probleme sowie grundlegende Ansätze des Fachgebiets und können diese anwenden. Darüber hinaus verfügen sie über die praktischen Fähigkeiten, selbst Computerprogramme zur Verarbeitung natürlicher Sprache zu entwickeln.
	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be aquired:</b>	After completing the module, students will have knowledge of the basic elements and methods of machine processing of natural language. They understand fundamental problems and basic approaches in the field and can apply these. In addition, they will have the practical skills to develop their own computer programs for processing natural language.
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	- B.A. Informationswissenschaft: PI-M01, INF-M01 - M.A. Digital Humanities: DH-MA-INT, DH-MA-PYTH
	<b>a) recommended knowledge:</b>	- B.A. Information Science: PI-M01, INF-M01

		- M.A. Digital Humanities: DH-MA-INT, DH-MA-PYTH					
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine					
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	none					
<b>6</b>	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	- B.A. Informationswissenschaft – Bachelorfach, zweites Hauptfach, Nebenfach - M.A. Digital Humanities					
	<b>Applicability of the module:</b>	- B.A. Information Science – Bachelor subject, second major subject, minor subject - M.A. Digital Humanities					
<b>7</b>	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>	Wintersemester, jährlich					
	<b>Module is offered:</b>	Winter semester, annually					
<b>8</b>	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>	einem Semester					
	<b>The module can be completed in/ intended time taken to complete the module:</b>	one semester					
<b>9</b>	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab dem 3. Fachsemester					
	<b>Recommended semester of study:</b>	from the 3rd semester					
<b>10</b>	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 60 Std. 2. Selbststudium: 75 Std. 3. Prüfung (inkl. Vorbereitung): 45 Std.  Leistungspunkte: 6					
	<b>Workload / number of credit points:</b>	Workload: Total in hours: 180 of which: 1. Contact time: 60 hours 2. Independent study: 75 hours 3. Examinations (including preparation): 45 hours  Credit points: 6					
<b>11</b>	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following are fulfilled.</b>						
<b>12</b>	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>						
	Nr. No.	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
	1	P C	Vorlesung Lecture	Natural Language Engineering 1	2	4	
	2	P C	Übung Lab	Natural Language Engineering 1	2	2	
Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben.							

Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.					
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>				
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade
	Natural Language Engineering 1	Klausur <b>oder</b> mündliche Prüfung / Written <b>or</b> oral exam	Klausur / written exam: 90 min, <b>oder/or</b> mündliche Prüfung / oral exam: 20-30 min	gegen Ende der Vorlesungszeit bzw. in der vorlesungsfreien Zeit / towards the end of the lecture period or in the lecture- free period	100 %
<b>14</b>	<b>Bemerkungen / Remarks:</b>				
<p>Das Modul wird in englischer Sprache angeboten. Die Prüfung wird in deutscher und englischer Sprache angeboten. Es wird empfohlen, die Modulbestandteile Nr. 12.1 und Nr. 12.2 im selben Semester zu absolvieren. Der jeweilige Prüfer oder die jeweilige Prüferin gibt die konkrete Prüfungsart und den Prüfungszeitpunkt spätestens sechs Wochen vor dem jeweiligen Prüfungstermin bekannt. Das Modul entspricht inhaltlich dem Modul DAT-B-CON-NLE1 Natural Language Engineering 1 der Bachelorstudiengänge Data Science und Informatik. Innerhalb des B.A.-Studiengangs mit Teilstudiengang Informationswissenschaft sowie der B.Sc.-Studiengänge Data Science und Informatik können die LP für den erfolgreichen Abschluss nur eines dieser beiden Module INF-M04 oder DAT-B-CON-NLE1 angerechnet werden.</p> <p>The module is offered in English. The examination is offered in English and German. It is recommended to complete module components no. 12.1 and no. 12.2 in the same semester. The respective examiner will announce the specific type of examination at least six weeks before the respective examination date. The content of this module corresponds to the module DAT-B-CON-NLE1 Natural Language Engineering 1 in the bachelor's degree programs in Data Science and Computer Science. Within the BA program with a minor in Information Science and the BSc programs in Data Science and Computer Science, the CP for successful completion of only one of these two modules, INF-M04 or DAT-B-CON-NLE1, can be credited.</p>					

## MEI-M05

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Usability Engineering
	<b>Module title:</b>	Usability Engineering
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Medieninformatik / Prof. Dr. Christian Wolff
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Media Informatics / Prof. Dr. Christian Wolff
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	In diesem Modul wird der Gestaltungsprozess zur Entwicklung gebrauchstauglicher interaktiver Systeme vermittelt. Dazu gehören Methoden, die zur Analyse des Nutzungskontextes, zur Anforderungsanalyse sowie zur Erstellung von Prototypen eingesetzt werden. Daneben führt das Modul in unterschiedliche Evaluierungsmethoden für interaktive Systeme ein.
	<b>Module Contents:</b>	This module focuses on the design process for developing usable interactive systems. This includes methods that are used to analyze the context of use, to analyze requirements and to create prototypes. The module also introduces different evaluation methods for interactive systems.
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden den Verlauf von benutzerzentrierten Entwicklungsprozessen skizzieren und für jede Phase geeignete Methoden darlegen. Sie sind darüber hinaus in der Lage, ausgewählte menschenzentrierte Methoden eigenständig anzuwenden, Designprobleme zu analysieren und einen konsistenten Lösungsansatz für ein Designproblem von der Anforderungsanalyse bis zur Detailspezifikation zu entwickeln.
	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be aquired:</b>	After completing the module, students will be able to outline the user-centered development process and explain suitable methods for each phase. They will also be able to independently apply selected human-centered methods, analyze design problems and develop a consistent approach to solving a design problem from requirements analysis to detailed specification.
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	- B.A. Medieninformatik: MEI-M04 - M.A. Digital Humanities: MEI-M04
	<b>a) recommended knowledge:</b>	- B.A. Media Informatics: MEI-M04 - M.A. Digital Humanities: MEI-M04
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	none
<b>6</b>	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	- B.A. Medieninformatik – Bachelorfach, zweites Hauptfach, Nebenfach - M.A. Digital Humanities

	<b>Applicability of the module:</b>	- B.A. Media Informatics – Bachelor subject, second major subject - M.A. Digital Humanities					
7	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>	Wintersemester, jährlich					
	<b>Module is offered:</b>	Winter semester, annually					
8	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>	einem Semester					
	<b>The module can be completed in/ intended time taken to complete the module:</b>	one semester					
9	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab dem 3. Fachsemester					
	<b>Recommended semester of study:</b>	from the 3rd semester					
10	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 60 Std. 2. Selbststudium: 60 Std. 3. Prüfung (inkl. Vorbereitung): 60 Std.  Leistungspunkte: 6					
	<b>Workload / number of credit points:</b>	Workload: Total in hours: 180 of which: 1. Contact time: 60 hours 2. Independent study: 60 hours 3. Examinations (including preparation): 60 hours  Credit points: 6					
11	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following are fulfilled.</b>						
12	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>						
	Nr. No.	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
	1	P C	Vorlesung Lecture	Usability Engineering	2	4	
	2	P C	Übung Lab	Usability Engineering	2	2	
Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben. Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.							
13	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>						
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade		

	Usability Engineering	Projektarbeit / project work	15-20 Textseiten pro Person; Bearbeitungszeit mind. vier Wochen / 15-20 pages per person, duration: min. four weeks	Abgabe zum Semesterende / deadline at the end of the semester	100 %
<b>14</b>	<p><b>Bemerkungen / Remarks:</b></p> <p>In der Projektarbeit zeigen die Studierenden, dass sie unter Anwendung menschenzentrierter Methoden eigenständig einen konsistenten Lösungsansatz, inklusive Prototypen, für ein Designproblem von der Anforderungsanalyse bis hin zur Detailspezifikation entwickeln und die Ergebnisse dokumentieren können.</p> <p>Der Prüfer oder die Prüferin kann die Projektarbeit als Gruppenarbeit vorsehen.</p> <p>Es wird dringend empfohlen, die Modulbestandteile 12.1 und 12.2 im selben Semester zu absolvieren.</p> <p>In the project work, students demonstrate that they can independently develop a consistent solution approach, including prototypes, for a design problem using human-centered methods, from requirements analysis to detailed specification, and document the results.</p> <p>The examiner can make the project work a group project.</p> <p>It is recommended to complete module components 1 and 2 in the same semester.</p>				

## MEI-M-GAME

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Game Engineering
	<b>Module title:</b>	Game Engineering
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Medieninformatik (Prof. Dr. Christian Wolff, Prof. Dr. Niels Henze)
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Media Informatics (Prof. Dr. Christian Wolff, Prof. Dr. Niels Henze)
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	Das Modul vermittelt Kenntnisse, die für die Entwicklung und Evaluierung von Computerspielen erforderlich sind. Neben konzeptionellen Kenntnissen (Auswahl geeigneter Spielmechaniken, Entwicklung narrativer Elemente) gehören dazu auch die softwaretechnische Umsetzung (Algorithmen für die Spieleentwicklung, Nutzung von Game Engines) sowie Fragen der Evaluierung (Anwendung einschlägiger Metriken für die Bewertung von Spielen).
	<b>Module Contents:</b>	The module imparts knowledge that is required for the development and evaluation of computer games. In addition to conceptual knowledge (selection of suitable game mechanics, development of narrative elements), this also includes software implementation (algorithms for game development, use of game engines) and evaluation issues (application of relevant metrics for the evaluation of games).
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, Konzepte für die technische Gestaltung von Computerspielen zu entwerfen, diese zu implementieren und auf der Basis einschlägiger Metriken zu evaluieren. Sie kennen und nutzen die im Bereich der Entwicklung von Computerspielen üblichen Dokument- und Präsentationsformate und sind in der Lage, die Ergebnisse der Spieleentwicklung für unterschiedliche Zielgruppen zu kommunizieren.
	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be acquired:</b>	After successfully completing the module, students will be able to design concepts for the technical design of computer games, implement them and evaluate them on the basis of relevant metrics. They will be familiar with the document and presentation formats commonly used in the development of computer games and will be able to communicate the results of game development to different target groups.
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Grundkenntnisse in den Bereichen Programmierung, Software und Usability Engineering und Mensch-Maschine-Interaktion. Ein Besuch der Überblicksveranstaltung Game

		Engineering und Entertainment Computing wird empfohlen.					
	<b>a) recommended knowledge:</b>	basic knowledge in the areas of programming, software and usability engineering and human-machine interaction. The overview course Game Engineering and Entertainment Computing is recommended.					
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine					
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	none					
<b>6</b>	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	M.Sc. Medieninformatik M.A. Digital Humanities					
	<b>Applicability of the module:</b>	M.Sc. Media Informatics M.A. Digital Humanities					
<b>7</b>	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>	Sommersemester, jährlich					
	<b>Module is offered:</b>	summer semester, annually					
<b>8</b>	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>	einem Semester					
	<b>The module can be completed in / intended time taken to complete the module:</b>	one semester					
<b>9</b>	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	M.Sc. Medieninformatik: ab dem 1. Fachsemester M.A. Digital Humanities: ab dem 3. Fachsemester					
	<b>Recommended semester of study:</b>	M.Sc. Media Informatics: from the 1st semester M.A. Digital Humanities: from the 3rd semester					
<b>10</b>	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 360 davon: 1. Präsenzzeit: 60 Std. 2. Selbststudium: 120 Std. 3. Prüfung (inkl. Vorbereitung): 180 Std.  Leistungspunkte: 12					
	<b>Workload / number of credit points:</b>	Workload: Total in hours: 360 of which: 1. Contacts time: 60 hours 2. Independent study: 120 hours 3. Examinations (including preparation): 180 hours  Credit points: 12					
<b>11</b>	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following prerequisites are fulfilled.</b>						
<b>12</b>	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>						
	Nr. No.	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich/Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations

	1	P C	Vorlesung lecture	Game Engineering	2	4	
	2	P C	Projektse minar project seminar	Game Engineering	2	8	Präsentation / presentation
<p>Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben.</p> <p>Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.</p>							
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>						
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area		Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade	
	Game Engineering		Seminar- oder Projektarbeit / written paper or project work	15-25 Seiten pro Person, Bearbeitungsdauer: mind. vier Wochen / project work: 15-25 pages per person, duration: min. four weeks	gegen Ende der Vorlesungszeit oder in der vorlesungs-freien Zeit / towards the end of the lecture period or during the lecture-free period	70 %	
<b>14</b>	<b>Bemerkungen / Remarks:</b>						
<p>Bei den Modulbestandteilen 1 und 2 handelt es sich um eine Einführung in Vorlesungsform mit Seminaranteilen sowie ein Projektseminar, die im Semesterverlauf miteinander verzahnt sind und nur gemeinsam besucht werden können. Die im Vorlesungsteil erworbenen Kenntnisse können im Projektseminar unmittelbar angewandt und gefestigt werden.</p> <p>Das Modul wird in englischer oder deutscher Sprache angeboten. Die jeweilige Lehrsprache wird vor Veranstaltungsbeginn im Vorlesungsverzeichnis bekannt gegeben. Die Studienleistungen und Prüfungen können in englischer Sprache abgelegt werden.</p> <p>Die Präsentation und Seminar- oder Projektarbeit bilden eine zusammengehörige Leistung; die Seminar- oder Projektarbeit stellt in der Regel eine Ausarbeitung der Präsentation dar.</p> <p>Der Prüfer oder die Prüferin gibt die genaue Form der Prüfung spätestens vier Wochen nach Veranstaltungsbeginn von Modulbestandteil 2 bekannt.</p> <p>Der Prüfer oder die Prüferin kann die Präsentation und die Projektarbeit als Gruppenarbeit vorsehen. / The examiner can make the presentation and project work a group project.</p> <p>Module components 1 and 2 are an introduction in lecture form with seminar components and a project seminar, which are intertwined during the semester and can only be completed together. The knowledge acquired in the lecture part can be directly applied and consolidated in the project seminar.</p> <p>The module is offered in English or German. The respective teaching language will be announced in the course catalog before the course begins. The coursework and examinations can be taken in English.</p> <p>The presentation and seminar or project work are related assignments; the seminar or project work is usually an elaboration of the presentation.</p> <p>The examiner will announce the exact form of the examination no later than four weeks after the start of module component 2.</p>							

Wahlpflichtbereich / Elective area  
„Humanities & Digitization“

**DH-MA-INFORM**

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Digital Humanities & Information
	<b>Module title:</b>	Digital Humanities & Information
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher Informationslinguistik / Prof. Dr. Bernd Ludwig Informationswissenschaft / Prof. Dr. Udo Kruschwitz Medieninformatik / Prof. Dr. Christian Wolff
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher Computer Linguistics / Prof. Dr. Bernd Ludwig Information Science / Prof. Dr. Udo Kruschwitz Media Informatics / Prof. Dr. Christian Wolff
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	Dieses Modul vermittelt ausgewählte Forschungsansätze und Konzepte der Informationswissenschaft und Medieninformatik, welche sowohl Forschungsgegenstände als auch Anwendungsbereiche der Digital Humanities bilden. Den Studierenden wird Gelegenheit gegeben, nach eigenen Präferenzen und Forschungsinteressen vertiefte Kenntnisse und Kompetenzen in verschiedenen Themenbereichen an der Schnittstelle zwischen Informationswissenschaft, Medieninformatik und Digital Humanities zu erwerben.
	<b>Module Contents:</b>	This module provides selected topics and concepts of information science and media informatics, which form both research objects and application areas of digital humanities. Students are given the opportunity to acquire in-depth knowledge and skills in various subject areas at the interface between information science, media informatics and digital humanities according to their own preferences and research interests.
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über Kenntnisse ausgewählter und im Bereich der Digital Humanities relevanter Forschungsansätze und Konzepte der Informationswissenschaft und/oder Medieninformatik. Sie sind in der Lage, diese Ansätze und Konzepte zu erläutern und eigenständig zur Lösung adäquater Problemstellungen anzuwenden.
	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be acquired:</b>	After completing the module, students will have knowledge of selected research approaches and concepts of information science and/or media informatics that are relevant in the field of digital humanities. They will be able to explain these approaches and concepts and apply them independently to solve adequate problems.

5	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>					
	<b>Prerequisites for participation:</b>					
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>		abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung/Prüfung (siehe 14. Bemerkungen)			
	<b>a) recommended knowledge:</b>		depending on the selected course/examination (see 14. Remarks)			
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>		abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung/Prüfung (siehe 14. Bemerkungen)			
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>		depending on the selected course/examination (see 14. Remarks)			
6	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>		M.A. Digital Humanities			
	<b>Applicability of the module:</b>		M.A. Digital Humanities			
7	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>		Winter- und Sommersemester			
	<b>Module is offered:</b>		winter and summer semester			
8	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>		einem Semester			
	<b>The module can be completed in / intended time taken to complete the module:</b>		one semester			
9	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>		ab dem 1. Fachsemester			
	<b>Recommended semester of study:</b>		from the 1st semester			
10	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>		Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: mind. 90, max. 540 Gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen  Leistungspunkte: mind. 3, max. 18			
	<b>Workload / number of credit points:</b>		Workload: Total in hours: at least 90, maximum 540 According to the requirements of the respective courses  Credit points: min. 3, max. 18			
11	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following are fulfilled.</b>					
12	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>					
	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
WP CE	Vorlesung / Übung / Seminar / Projektse minar Lecture / Lab / Seminar / Project Seminar	Digital Humanities & Information	gemäß den Anforderu ngen der jeweiligen Lehrverans taltungen / according to the requireme	3-18	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	

			nts of the respective courses		
<p>Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben.</p> <p>Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.</p>					
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>				
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade
	Digital Humanities & Information	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	siehe 14. Bemerkungen / see 14. Remarks
<b>14</b>	<b>Bemerkungen / Remarks:</b>				
<p>Das Modul wird in englischer oder deutscher Sprache angeboten, die Studienleistungen und Prüfungen sind in englischer oder deutscher Sprache zu absolvieren. Die Lehr- und Prüfungssprache wird vor Veranstaltungsbeginn im Vorlesungsverzeichnis bekannt gegeben.</p> <p>Für den Abschluss des Moduls sind von den Studierenden Lehrveranstaltungen im Bereich Digital Humanities &amp; Information im Umfang von insgesamt mindestens 3 LP bis maximal 18 LP zu belegen. Die für das Modul anrechenbaren Veranstaltungen und Leistungen sind dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.</p> <p>Teilnahmevoraussetzungen sowie jeweils zu absolvierende Studien- bzw. Prüfungsleistungen richten sich nach den Anforderungen der jeweils belegten Lehrveranstaltungen und können dem fachlich einschlägigen Modulkatalog und dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis entnommen werden.</p> <p>Die Modulprüfung ist bestanden, wenn eine oder mehrere Prüfungen im Umfang von mindestens 3 LP bestanden ist bzw. sind. Die Modulnote wird gebildet aus dem Mittelwert der best bewerteten Prüfungsleistungen im Umfang von max. 18 LP gewichtet mit den Leistungspunkten der zugehörigen Veranstaltungen; die Note der Leistung, die den Umfang von max. 18 LP überschreitet, wird nur anteilig verrechnet.</p> <p>The module is offered in English or German, the coursework and examinations must be completed in English or German. The teaching and examination language will be announced in the course catalog before the start of the course.</p> <p>To successfully complete the module, students must complete courses in the field of digital humanities &amp; information totaling at least 3 CP up to a maximum of 18 CP. The courses and coursework that can be credited for the module can be found in the commented course catalog.</p> <p>Prerequisites of participation and the coursework and examinations to be completed in each case are based on the requirements of the courses taken and can be found in the relevant module catalogue and the annotated course catalogue.</p>					

<p>The module examination is passed if one or more examinations amounting to at least 3 CP have been passed. The module grade is calculated from the average of the best graded examinations amounting to a maximum of 18 CP, weighted with the credit points of the associated courses; the grade of the examination that exceeds the maximum of 18 CP is only taken into account proportionally.</p>
--

## DH-MA-MEDIA

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Digital Humanities & Medien
	<b>Module title:</b>	Digital Humanities & Media
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher Medienwissenschaft / Prof. Dr. Bernhard Dotzler Medienästhetik / Prof. Dr. Christiane Heibach
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher Media Studies / Prof. Dr. Bernhard Dotzler Media Aesthetics / Prof. Dr. Christiane Heibach
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	Dieses Modul vermittelt ausgewählte medienwissenschaftliche Theorien und Konzepte, welche sowohl Forschungsgegenstände als auch Anwendungsbereiche der Digital Humanities bilden. Den Studierenden wird Gelegenheit gegeben, nach eigenen Präferenzen und Forschungsinteressen vertiefte Kenntnisse und Kompetenzen in verschiedenen Themenbereichen an der Schnittstelle zwischen Medienwissenschaft und Digital Humanities zu erwerben.
	<b>Module Contents:</b>	This module provides students with selected media science theories and concepts that form both research objects and areas of application of the digital humanities. Students are given the opportunity to acquire in-depth knowledge and skills in various topics at the interface between media studies and digital humanities according to their own preferences and research interests.
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über Kenntnisse ausgewählter und im Bereich der Digital Humanities relevanter Theorien und Konzepte der Medienwissenschaft. Sie sind in der Lage, diese Theorien und Konzepte zu erläutern, selbständig adäquate Fragestellungen zu entwickeln, in eigene Lösungsansätze zu überführen sowie diese schriftlich und mündlich zu diskutieren.
	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be aquired:</b>	After completing the module, students will have knowledge of selected theories and concepts of media studies that are relevant in the field of digital humanities. They will be able to explain these theories and concepts, independently develop adequate questions, transfer them into their own solutions and discuss them both in written and oral form.
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung/Prüfung (siehe 14. Bemerkungen)

	<b>a) recommended knowledge:</b>	depending on the selected course/examination (see 14. Remarks)				
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung/Prüfung (siehe 14. Bemerkungen)				
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	depending on the selected course/examination (see 14. Remarks)				
6	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	M.A. Digital Humanities				
	<b>Applicability of the module:</b>	M.A. Digital Humanities				
7	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>	Winter- und Sommersemester				
	<b>Module is offered:</b>	winter and summer semester				
8	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>	einem Semester				
	<b>The module can be completed in/ intended time taken to complete the module:</b>	one semester				
9	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab dem 1. Fachsemester				
	<b>Recommended semester of study:</b>	from the 1st semester				
10	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: mind. 90, max. 540 Gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen  Leistungspunkte: mind. 3, max. 18				
	<b>Workload / number of credit points:</b>	Workload: Total in hours: at least 90, maximum 540 According to the requirements of the respective courses  Credit points: min. 3, max. 18				
11	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following are fulfilled.</b>					
12	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>					
	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
	WP CE	Vorlesung / Übung / Seminar / Projektseminar Lecture / Lab / Seminar / Project Seminar	Digital Humanities & Medien / Digital Humanities & Media	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	3-18	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses

<p>Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben.</p> <p>Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.</p>					
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>				
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade
	Digital Humanities & Medien / Digital Humanities & Media	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	siehe 14. Bemerkungen / see 14. Remarks
<b>14</b>	<b>Bemerkungen / Remarks:</b>				
<p>Das Modul wird in englischer oder deutscher Sprache angeboten, die Studienleistungen und Prüfungen sind in englischer oder deutscher Sprache zu absolvieren. Die Lehr- und Prüfungssprache wird vor Veranstaltungsbeginn im Vorlesungsverzeichnis bekannt gegeben.</p> <p>Für den Abschluss des Moduls sind von den Studierenden Lehrveranstaltungen im Bereich Digital Humanities &amp; Medien im Umfang von insgesamt mindestens 3 LP bis maximal 18 LP zu belegen. Die für das Modul anrechenbaren Veranstaltungen und Leistungen sind dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.</p> <p>Teilnahmevoraussetzungen sowie jeweils zu absolvierende Studien- bzw. Prüfungsleistungen richten sich nach den Anforderungen der jeweils belegten Lehrveranstaltungen und können dem fachlich einschlägigen Modulkatalog und dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis entnommen werden.</p> <p>Die Modulprüfung ist bestanden, wenn eine oder mehrere Prüfungen im Umfang von mindestens 3 LP bestanden ist bzw. sind. Die Modulnote wird gebildet aus dem Mittelwert der best bewerteten Prüfungsleistungen im Umfang von max. 18 LP gewichtet mit den Leistungspunkten der zugehörigen Veranstaltungen; die Note der Leistung, die den Umfang von max. 18 LP überschreitet, wird nur anteilig verrechnet.</p> <p>The module is offered in English or German, the coursework and examinations must be completed in English or German. The teaching and examination language will be announced in the course catalog before the start of the course.</p> <p>To successfully complete the module, students must complete courses in the field of digital humanities &amp; media totaling at least 3 CP up to a maximum of 18 CP. The courses and coursework that can be credited for the module can be found in the commented course catalog.</p> <p>Prerequisites of participation and the coursework and examinations to be completed in each case are based on the requirements of the courses taken and can be found in the relevant module catalogue and the annotated course catalogue.</p> <p>The module examination is passed if one or more examinations amounting to at least 3 CP have been passed. The module grade is calculated from the average of the best graded examinations amounting to a maximum of 18 CP, weighted with the credit points of the associated courses; the grade of the examination that exceeds the maximum of 18 CP is only taken into account proportionally.</p>					

## DH-MA-LANGUAGE

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Digital Humanities & Sprache
	<b>Module title:</b>	Digital Humanities & Language
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher Allgemeine und Vergleichende Sprachwissenschaft / Inhaber bzw. Inhaberin des Lehrstuhls für Allgemeine und Vergleichende Sprachwissenschaft, apl. Prof. Dr. Jürgen Reischer
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher General and Comparative Linguistics / N.N, apl. Prof. Dr. Jürgen Reischer
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	Dieses Modul vermittelt ausgewählte sprachwissenschaftliche Theorien und Konzepte, welche sowohl Forschungsgegenstände als auch Anwendungsbereiche der Digital Humanities bilden. Den Studierenden wird Gelegenheit gegeben, nach eigenen Präferenzen und Forschungsinteressen vertiefte Kenntnisse und Kompetenzen in verschiedenen Themenbereichen an der Schnittstelle zwischen Sprachwissenschaft und Digital Humanities zu erwerben.
	<b>Module Contents:</b>	This module provides students with selected linguistic theories and concepts that form both research objects and areas of application of the digital humanities. Students are given the opportunity to acquire in-depth knowledge and skills in various topics at the interface between linguistics and digital humanities according to their own preferences and research interests.
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über Kenntnisse ausgewählter und im Bereich der Digital Humanities relevanter Theorien und Konzepte der Sprachwissenschaft. Sie sind in der Lage, diese Theorien und Konzepte zu erläutern, selbständig adäquate Fragestellungen zu entwickeln, in eigene Lösungsansätze zu überführen sowie diese schriftlich und mündlich zu diskutieren.
	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be aquired:</b>	After completing the module, students will have knowledge of selected theories and concepts of linguistics that are relevant in the field of digital humanities. They will be able to explain these theories and concepts, independently develop adequate questions, transfer them into their own solutions and discuss them both in written and oral form.
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	

	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung/Prüfung (siehe 14. Bemerkungen)				
	<b>a) recommended knowledge:</b>	depending on the selected course/examination (see 14. Remarks)				
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung/Prüfung (siehe 14. Bemerkungen)				
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	depending on the selected course/examination (see 14. Remarks)				
<b>6</b>	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	M.A. Digital Humanities				
	<b>Applicability of the module:</b>	M.A. Digital Humanities				
<b>7</b>	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>	Winter- und Sommersemester				
	<b>Module is offered:</b>	winter and summer semester				
<b>8</b>	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>	einem Semester				
	<b>The module can be completed in/ intended time taken to complete the module:</b>	one semester				
<b>9</b>	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab dem 1. Fachsemester				
	<b>Recommended semester of study:</b>	from the 1st semester				
<b>10</b>	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: mind. 90, max. 540 Gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen  Leistungspunkte: mind. 3, max. 18				
	<b>Workload / number of credit points:</b>	Workload: Total in hours: at least 90, maximum 540 According to the requirements of the respective courses  Credit points: min. 3, max. 18				
<b>11</b>	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following are fulfilled.</b>					
<b>12</b>	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>					
	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
WP CE	Vorlesung / Übung / Seminar / Projektseminar Lecture / Lab / Seminar / Project Seminar	Digital Humanities & Sprache / Digital Humanities & Language	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements	3-18	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	

			nts of the respective courses		
<p>Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben.</p> <p>Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.</p>					
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>				
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade
	Digital Humanities & Sprache / Digital Humanities & Language	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	siehe 14. Bemerkungen / see 14. Remarks
<b>14</b>	<b>Bemerkungen / Remarks:</b>				
<p>Das Modul wird in englischer oder deutscher Sprache angeboten, die Studienleistungen und Prüfungen sind in englischer oder deutscher Sprache zu absolvieren. Die Lehr- und Prüfungssprache wird vor Veranstaltungsbeginn im Vorlesungsverzeichnis bekannt gegeben.</p> <p>Für den Abschluss des Moduls sind von den Studierenden Lehrveranstaltungen im Bereich Digital Humanities &amp; Sprache im Umfang von insgesamt mindestens 3 LP bis maximal 18 LP zu belegen. Die für das Modul anrechenbaren Veranstaltungen und Leistungen sind dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.</p> <p>Teilnahmevoraussetzungen sowie jeweils zu absolvierende Studien- bzw. Prüfungsleistungen richten sich nach den Anforderungen der jeweils belegten Lehrveranstaltungen und können dem fachlich einschlägigen Modulkatalog und dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis entnommen werden.</p> <p>Die Modulprüfung ist bestanden, wenn eine oder mehrere Prüfungen im Umfang von mindestens 3 LP bestanden ist bzw. sind. Die Modulnote wird gebildet aus dem Mittelwert der best bewerteten Prüfungsleistungen im Umfang von max. 18 LP gewichtet mit den Leistungspunkten der zugehörigen Veranstaltungen; die Note der Leistung, die den Umfang von max. 18 LP überschreitet, wird nur anteilig verrechnet.</p> <p>The module is offered in English or German, the coursework and examinations must be completed in English or German. The teaching and examination language will be announced in the course catalog before the start of the course.</p> <p>To successfully complete the module, students must complete courses in the field of digital humanities &amp; language totaling at least 3 CP up to a maximum of 18 CP. The courses and coursework that can be credited for the module can be found in the commented course catalog.</p> <p>Prerequisites of participation and the coursework and examinations to be completed in each case are based on the requirements of the courses taken and can be found in the relevant module catalogue and the annotated course catalogue.</p>					

<p>The module examination is passed if one or more examinations amounting to at least 3 CP have been passed. The module grade is calculated from the average of the best graded examinations amounting to a maximum of 18 CP, weighted with the credit points of the associated courses; the grade of the examination that exceeds the maximum of 18 CP is only taken into account proportionally.</p>
--

## DH-MA-CULTURE

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Digital Humanities & Kultur
	<b>Module title:</b>	Digital Humanities & Culture
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher Vergleichende Kulturwissenschaft / Prof. Dr. Gunther Hirschfelder, Dr. Sebastian Gietl
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher Vergleichende Kulturwissenschaft / Prof. Dr. Gunther Hirschfelder, Dr. Sebastian Gietl
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	Dieses Modul vermittelt ausgewählte Theorien und Konzepte der Vergleichenden Kulturwissenschaft, welche sowohl Forschungsgegenstände als auch Anwendungsbereiche der Digital Humanities bilden. Den Studierenden wird Gelegenheit gegeben, nach eigenen Präferenzen und Forschungsinteressen vertiefte Kenntnisse und Kompetenzen in verschiedenen Themenbereichen an der Schnittstelle zwischen Vergleichender Kulturwissenschaft und Digital Humanities zu erwerben.
	<b>Module Contents:</b>	This module provides students with selected theories and concepts of European Ethnology that form both research objects and areas of application of the digital humanities. Students are given the opportunity to acquire in-depth knowledge and skills in various topics at the interface between European Ethnology and digital humanities according to their own preferences and research interests.
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über Kenntnisse ausgewählter und im Bereich der Digital Humanities relevanter Theorien und Konzepte der Vergleichenden Kulturwissenschaft. Sie sind in der Lage, diese Theorien und Konzepte zu erläutern, selbständig adäquate Fragestellungen zu entwickeln, in eigene Lösungsansätze zu überführen sowie diese schriftlich und mündlich zu diskutieren.
	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be aquired:</b>	After completing the module, students will have knowledge of selected theories and concepts of European Ethnology that are relevant in the field of digital humanities. They will be able to explain these theories and concepts, independently develop adequate questions, transfer them into their own solutions and discuss them both in written and oral form.
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	

	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung/Prüfung (siehe 14. Bemerkungen)				
	<b>a) recommended knowledge:</b>	depending on the selected course/examination (see 14. Remarks)				
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung/Prüfung (siehe 14. Bemerkungen)				
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	depending on the selected course/examination (see 14. Remarks)				
<b>6</b>	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	M.A. Digital Humanities				
	<b>Applicability of the module:</b>	M.A. Digital Humanities				
<b>7</b>	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>	Winter- und Sommersemester				
	<b>Module is offered:</b>	winter and summer semester				
<b>8</b>	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>	einem Semester				
	<b>The module can be completed in / intended time taken to complete the module:</b>	one semester				
<b>9</b>	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab dem 1. Fachsemester				
	<b>Recommended semester of study:</b>	from the 1st semester				
<b>10</b>	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: mind. 90, max. 540 Gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen  Leistungspunkte: mind. 3, max. 18				
	<b>Workload / number of credit points:</b>	Workload: Total in hours: at least 90, maximum 540 According to the requirements of the respective courses  Credit points: min. 3, max. 18				
<b>11</b>	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following are fulfilled.</b>					
<b>12</b>	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>					
	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
WP CE	Vorlesung / Übung / Seminar / Projektseminar Lecture / Lab / Seminar / Project Seminar	Digital Humanities & Kultur / Digital Humanities & Culture	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen /	3-18	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	

			according to the requirements of the respective courses		
<p>Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben.</p> <p>Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.</p>					
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>				
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade
	Digital Humanities & Kultur / Digital Humanities & Culture	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	siehe 14. Bemerkungen / see 14. Remarks
<b>14</b>	<b>Bemerkungen / Remarks:</b>				
<p>Das Modul wird in englischer oder deutscher Sprache angeboten, die Studienleistungen und Prüfungen sind in englischer oder deutscher Sprache zu absolvieren. Die Lehr- und Prüfungssprache wird vor Veranstaltungsbeginn im Vorlesungsverzeichnis bekannt gegeben.</p> <p>Für den Abschluss des Moduls sind von den Studierenden Lehrveranstaltungen im Bereich Digital Humanities &amp; Kultur im Umfang von insgesamt mindestens 3 LP bis maximal 18 LP zu belegen. Die für das Modul anrechenbaren Veranstaltungen und Leistungen sind dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.</p> <p>Teilnahmevoraussetzungen sowie jeweils zu absolvierende Studien- bzw. Prüfungsleistungen richten sich nach den Anforderungen der jeweils belegten Lehrveranstaltungen und können dem fachlich einschlägigen Modulkatalog und dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis entnommen werden.</p> <p>Die Modulprüfung ist bestanden, wenn eine oder mehrere Prüfungen im Umfang von mindestens 3 LP bestanden ist bzw. sind. Die Modulnote wird gebildet aus dem Mittelwert der best bewerteten Prüfungsleistungen im Umfang von max. 18 LP gewichtet mit den Leistungspunkten der zugehörigen Veranstaltungen; die Note der Leistung, die den Umfang von max. 18 LP überschreitet, wird nur anteilig verrechnet. /</p> <p>The module is offered in English or German, the coursework and examinations must be completed in English or German. The teaching and examination language will be announced in the course catalog before the start of the course.</p>					

To successfully complete the module, students must complete courses in the field of digital humanities & culture totaling at least 3 CP up to a maximum of 18 CP. The courses and coursework that can be credited for the module can be found in the commented course catalog.

Prerequisites of participation and the coursework and examinations to be completed in each case are based on the requirements of the courses taken and can be found in the relevant module catalogue and the annotated course catalogue.

The module examination is passed if one or more examinations amounting to at least 3 CP have been passed. The module grade is calculated from the average of the best graded examinations amounting to a maximum of 18 CP, weighted with the credit points of the associated courses; the grade of the examination that exceeds the maximum of 18 CP is only taken into account proportionally.

## DIMAS-MA-GAME

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Game Studies
	<b>Module title:</b>	Game Studies
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Dynamiken virtueller Kommunikationsräume / Prof. Dr. Astrid Ensslin
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Professor of Digital Cultures and Communication / Prof. Dr. Astrid Ensslin
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	Dieses Modul befasst sich mit ausgewählten Konzepten, methodischen Zugängen und aktuellen Forschungsfragen der Game Studies. Im Zentrum stehen die theoretischen, historischen und ästhetischen Dimensionen des Spiels als mediales und kulturelles Phänomen. Den Studierenden wird Gelegenheit gegeben, nach eigenen Präferenzen und Forschungsinteressen vertiefte Kenntnisse und Kompetenzen in verschiedenen Themenbereichen im interdisziplinären Feld der Spieleforschung an der Schnittstelle u.a. zur Medienwissenschaft, digitalen Kulturwissenschaft und den Digital Humanities zu erwerben.
	<b>Module Contents:</b>	This module deals with selected concepts, methodological approaches, and current research questions in game studies. The focus is on the theoretical, historical, and aesthetic dimensions of gaming as a media and cultural phenomenon. Students are given the opportunity to acquire in-depth knowledge and skills in various subject areas in the interdisciplinary field of game studies at the interface with media studies, digital cultural studies and digital humanities, according to their own preferences and research interests.
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über Kenntnisse ausgewählter Konzepte, methodischer Zugänge und aktueller Forschungsthemen der Game Studies. Sie sind in der Lage, diese Konzepte, Zugänge und Forschungsthemen zu erläutern, selbständig adäquate Fragestellungen zu entwickeln, in eigene Lösungsansätze zu überführen sowie diese schriftlich und mündlich zu diskutieren.
	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be acquired:</b>	Upon completion of the module, students will have acquired knowledge of selected concepts, methodological approaches, and current research topics in game studies. They will be able to explain these concepts, approaches, and research topics, independently develop appropriate questions, translate them into their own solutions, and discuss them in writing and orally.
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung/Prüfung (siehe 14. Bemerkungen)

	<b>a) recommended knowledge:</b>	depending on the selected course/examination (see 14. Remarks)				
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung/Prüfung (siehe 14. Bemerkungen)				
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	depending on the selected course/examination (see 14. Remarks)				
<b>6</b>	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	M.A. Allgemeine und Vergleichende Medienwissenschaft M.A. Digital Humanities				
	<b>Applicability of the module:</b>	M.A. General and Comparative Media Studies M.A. Digital Humanities				
<b>7</b>	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>	Winter- und Sommersemester				
	<b>Module is offered:</b>	winter and summer semester				
<b>8</b>	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>	einem Semester				
	<b>The module can be completed in / intended time taken to complete the module:</b>	one semester				
<b>9</b>	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab dem 1. Fachsemester				
	<b>Recommended semester of study:</b>	from the 1st semester				
<b>10</b>	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: mind. 90, max. 540 Gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen  Leistungspunkte: mind. 3, max. 18				
	<b>Workload / number of credit points:</b>	Workload: Total in hours: at least 90, maximum 540 According to the requirements of the respective courses  Credit points: min. 3, max. 18				
<b>11</b>	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following are fulfilled.</b>					
<b>12</b>	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>					
	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
WP CE	Vorlesung / Übung / Seminar / Projektse minar Lecture / Lab / Seminar / Project Seminar	Game Studies	gemäß den Anforder ungen der jeweilige n Lehrvera nstantun gen / accordin g to the requirem ents of the	3-18	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	

			respective courses		
<p>Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben.</p> <p>Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.</p>					
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>				
	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade
	Game Studies	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	siehe 14. Bemerkungen / see 14. Remarks
<b>14</b>	<p><b>Bemerkungen / Remarks:</b></p> <p>Das Modul wird in englischer Sprache angeboten, die Studienleistungen und Prüfungen sind in englischer Sprache zu absolvieren.</p> <p>Für den Abschluss des Moduls sind von den Studierenden Lehrveranstaltungen im Bereich Digital Humanities and Game im Umfang von insgesamt mindestens 3 LP bis maximal 18 LP zu belegen. Die für das Modul anrechenbaren Veranstaltungen und Leistungen sind dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.</p> <p>Teilnahmevoraussetzungen sowie jeweils zu absolvierende Studien- bzw. Prüfungsleistungen richten sich nach den Anforderungen der jeweils belegten Lehrveranstaltungen und können dem fachlich einschlägigen Modulkatalog und dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis entnommen werden.</p> <p>Die Modulprüfung ist bestanden, wenn eine oder mehrere Prüfungen im Umfang von mindestens 3 LP bestanden ist bzw. sind. Die Modulnote wird gebildet aus dem Mittelwert der best bewerteten Prüfungsleistungen im Umfang von max. 18 LP gewichtet mit den Leistungspunkten der zugehörigen Veranstaltungen; die Note der Leistung, die den Umfang von max. 18 LP überschreitet, wird nur anteilig verrechnet.</p> <p>The module is offered in English, the coursework and examinations must be completed in English. To successfully complete the module, students must complete courses in the field of digital humanities and game totaling at least 3 CP up to a maximum of 18 CP. The courses and coursework that can be credited for the module can be found in the commented course catalog. Prerequisites of participation and the coursework and examinations to be completed in each case are based on the requirements of the courses taken and can be found in the relevant module catalogue and the annotated course catalogue.</p> <p>The module examination is passed if one or more examinations amounting to at least 3 CP have been passed. The module grade is calculated from the average of the best graded examinations</p>				

	amounting to a maximum of 18 CP, weighted with the credit points of the associated courses; the grade of the examination that exceeds the maximum of 18 CP is only taken into account proportionally.
--	---

## DH-MA-FREEHUM

<b>1</b>	<b>Modultitel:</b>	Wahlmodul Humanities
	<b>Module title:</b>	Free Elective Humanities
<b>2</b>	<b>Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher
	<b>Subject area / person responsible:</b>	Digital Humanities / Prof. Dr. Mareike Schumacher
<b>3</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b>	Dieses Modul trägt der Vielfalt und der Dynamik der Forschungsfelder und Anwendungsbereiche der Digital Humanities Rechnung und bietet den Studierenden die Möglichkeit, Einblick in verschiedene aktuelle geisteswissenschaftliche Forschungs- und Anwendungsbereiche zu erhalten. Studierende können hierbei nach eigener Wahl ihre Kenntnisse und Kompetenzen in einem relevanten Themenbereich vertiefen oder ihre Kenntnisse und Kompetenzen auf neue Themenfelder im Bereich Humanities and Digitization erweitern.
	<b>Module Contents:</b>	This module takes into account the diversity and dynamics of research and application fields in Digital Humanities and offers students the opportunity, to gain an insight into various current research and application areas in the humanities. Students can choose to deepen their knowledge and skills in a relevant subject area or extend their knowledge and skills to new subject areas in the field humanities and digitization.
<b>4</b>	<b>Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden ihr wissenschaftliches Profil erweitert, indem sie ihre bestehenden fachlichen Kenntnisse und Kompetenzen im Bereich Humanities and Digitization vertieft oder weitere fachliche Kenntnisse und Kompetenzen erworben haben.
	<b>Qualification objectives of the module/ competencies to be aquired:</b>	After completing the module, students will have expanded their scientific profile by deepening their existing knowledge and skills in the fields of humanities and digitization or by acquiring further knowledge and skills.
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
	<b>Prerequisites for participation:</b>	
	<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung/Prüfung (siehe 14. Bemerkungen)
	<b>a) recommended knowledge:</b>	depending on the selected course/examination (see 14. Remarks)
	<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung/Prüfung (siehe 14. Bemerkungen)
	<b>b) mandatory courses / credits:</b>	depending on the selected course/examination (see 14. Remarks)
<b>6</b>	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>	M.A. Digital Humanities
	<b>Applicability of the module:</b>	M.A. Digital Humanities

<b>7</b>	<b>Angebotsturnus des Moduls:</b>		Winter- und Sommersemester			
	<b>Module is offered:</b>		winter and summer semester			
<b>8</b>	<b>Das Modul kann absolviert werden in/ Vorgesehene Dauer des Moduls:</b>		einem Semester			
	<b>The module can be completed in / intended time taken to complete the module:</b>		one semester			
<b>9</b>	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>		ab dem 1. Fachsemester			
	<b>Recommended semester of study:</b>		from the 1st semester			
<b>10</b>	<b>Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>		Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: mind. 90, max. 540 Gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen  Leistungspunkte: mind. 3, max. 18			
	<b>Workload / number of credit points:</b>		Workload: Total in hours: at least 90, maximum 540 According to the requirements of the respective courses  Credit points: min. 3, max. 18			
<b>11</b>	<b>Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind. / The module is successfully completed when the following are fulfilled.</b>					
<b>12</b>	<b>Modulbestandteile / Module components:</b>					
	P / WP / W C / CE / E	Lehrform Type of course	Themenbereich / Thema Subject area / subject	SWS / Std CHs	LP CP	Studienleistungen Coursework / examinations
	WP CE	Vorlesung / Übung / Seminar/ Projektse minar Lecture / Lab / Seminar / Project Seminar	Wahlmodul Humanities / Free Elective Humanities	gemäß den Anforder ungen der jeweilige n Lehrvera nstantun gen / accordin g to the requirem ents of the respectiv e courses	3-18	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses
	Bemerkung: Die Angaben zu den Leistungspunkten dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Lehrveranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst nach Abschluss des Moduls vergeben. Note: The credit points (CP) noted for the module components are merely to show how they contribute to the overall workload of the module. The CP for a module are only awarded after the completion of the module.					
<b>13</b>	<b>Modulprüfung / Module examination:</b>					

	Kompetenz / Thema / Bereich Competence / topic / area	Art der Prüfung Type of examination	Dauer / Umfang Duration / scope	Zeitpunkt Timing	Anteil an Modulnote Percentage of module grade
	Wahlmodul Humanities/Free Elective Humanities	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	gemäß den Anforderungen der jeweiligen Lehrveranstaltungen / according to the requirements of the respective courses	siehe 14. Bemerkungen / see 14. Remarks
<b>14</b>	<p><b>Bemerkungen / Remarks:</b></p> <p>Das Modul wird in englischer oder deutscher Sprache angeboten, die Studienleistungen und Prüfungen sind in englischer oder deutscher Sprache zu absolvieren. Die Lehr- und Prüfungssprache wird vor Veranstaltungsbeginn im Vorlesungsverzeichnis bekannt gegeben.</p> <p>Für den Abschluss des Moduls sind von den Studierenden Lehrveranstaltungen im Bereich Humanities &amp; Digitization im Umfang von insgesamt mindestens 3 LP bis maximal 18 LP zu belegen. Die für das Modul anrechenbaren Veranstaltungen und Leistungen sind dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.</p> <p>Teilnahmevoraussetzungen sowie jeweils zu absolvierende Studien- bzw. Prüfungsleistungen richten sich nach den Anforderungen der jeweils belegten Lehrveranstaltungen und können dem fachlich einschlägigen Modulkatalog und dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis entnommen werden.</p> <p>Die Modulprüfung ist bestanden, wenn eine oder mehrere Prüfungen im Umfang von mindestens 3 LP bestanden ist bzw. sind. Die Modulnote wird gebildet aus dem Mittelwert der best bewerteten Prüfungsleistungen im Umfang von max. 18 LP gewichtet mit den Leistungspunkten der zugehörigen Veranstaltungen; die Note der Leistung, die den Umfang von max. 18 LP überschreitet, wird nur anteilig verrechnet.</p> <p>The module is offered in English or German, the coursework and examinations must be completed in English or German. The teaching and examination language will be announced in the course catalog before the start of the course.</p> <p>To successfully complete the module, students must complete courses in the field of humanities &amp; digitization totaling at least 3 CP up to a maximum of 18 CP. The courses and coursework that can be credited for the module can be found in the commented course catalog.</p> <p>Prerequisites of participation and the coursework and examinations to be completed in each case are based on the requirements of the courses taken and can be found in the relevant module catalogue and the annotated course catalogue.</p> <p>The module examination is passed if one or more examinations amounting to at least 3 CP have been passed. The module grade is calculated from the average of the best graded examinations amounting to a maximum of 18 CP, weighted with the credit points of the associated courses; the grade of the examination that exceeds the maximum of 18 CP is only taken into account proportionally.</p>				