

**Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig**

**Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung  
Masterstudiengang Medieninformatik**

**Integrierter Studienablauf- und Prüfungsplan**

Fassung vom 24.06.2014, zuletzt überarbeitet am 19.04.2016

Der Prüfungsplan informiert, in welchem Semester welche Prüfungen (P) abgenommen werden, welcher Art diese Prüfungen sind und welche Prüfungsvorleistungen (PV) zur Prüfungszulassung erforderlich sind. Handelt es sich um Prüfungen von Teilmodulen bzw. sind mehrere Prüfungen im Modul vorgesehen (Teilprüfungen), so werden deren anteilige ECTS-Punkte erst erteilt, wenn die Modulprüfung insgesamt bestanden ist. Bei Teilprüfungen eines Moduls geben die ECTS-Punkte die Gewichtung der Einzelprüfungsnoten nach §10 Abs.4 an. Die ECTS-Punkte der Module geben darüber hinaus die Gewichtung bei der Ermittlung der Gesamtnote der Masterprüfung nach §10 Abs.5 an.

Gegenstand der Prüfungen ist grundsätzlich der gesamte Inhalt des jeweiligen Moduls bzw. Teilmoduls. Weitere Informationen zu Inhalten sowie zur konkreten Gestaltung von PV und P sind in den Modulbeschreibungen im Modulhandbuch zu finden.

Nach einem Gesamtüberblick über die Module des Studiums werden die geforderten Leistungen semesterweise dargestellt. Die Auswahl der Wahlpflichtmodule steht in der letzten Tabelle. Es muss ein Wahlpflichtmodul aus Katalog C erfolgreich abgeschlossen werden. Der mögliche Erwerb von Kompetenzbausteinen aus Katalog A erfordert den erfolgreichen Abschluss aller Module des Bausteins. (Vgl. StudO §4 (8,9).)

Anlage: Integrierter Studienablauf- und Prüfungsplan

**1. Vollzeitstudium**

Überblick MIM (Masterstudiengang Medieninformatik, Vollzeit)

Modul	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte im Semester				ECTS-Punkte Summe
		1	2	3	4	
1020	Prinzipien von Programmiersprachen	6				6
1040	Netzwerk- und Systemmanagement	5				5
2020	Digitale Bildverarbeitung		6			6
2030	Human Computer Interaction		5			5
3000	Oberseminare		2	2		4
3030	Projekt			4		4
3070	Kryptologie			6		6
	<i>Wahlpflichtmodule</i>	18	18	18		54
9010	Mastermodul				30	30
<b>SUMME</b>		<b>29</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>120</b>

### Curriculum für das 1. Semester

Modul	Modulart	Modulbezeichnung/ Lehreinheit	SWS	ECTS-P.	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
1020	Pflicht	Prinzipien von Programmiersprachen	4	6	PVB	PK	120 Minuten
1040	Pflicht	Netzwerk- und Systemmanagement	4	5	PVB	PJ	60 Stunden
	WP	Auswahl im Umfang von 18 LP aus den Katalogen A, B oder C der Wahlpflichtmodule	12	18			
<b>Summe</b>			<b>20</b>	<b>29</b>			

### Curriculum für das 2. Semester

Modul	Modulart	Modulbezeichnung/ Lehreinheit	SWS	ECTS-P.	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
2020	Pflicht	Digitale Bildverarbeitung	4	6	PVJ	PK	120 Minuten
2030	Pflicht	Human Computer Interaction	4	5	PVJ	PK	120 Minuten
3000	Pflicht	Oberseminare	2 (4)	2 (4)			<b>Keine Kompensation möglich</b> Wird im 3. Semester beendet
2010		Oberseminar I	2	2		PQ	60 Minuten
	WP	Auswahl im Umfang von 18 LP aus den Katalogen A, B oder C der Wahlpflichtmodule	12	18			
<b>Summe</b>			<b>22</b>	<b>31</b>			

### Curriculum für das 3. Semester

Modul	Modulart	Modulbezeichnung/ Lehreinheit	SWS	ECTS-P.	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
3000	Pflicht	Oberseminare	2 (4)	2 (4)			Fortsetzung aus dem 2. Semester
3010		Oberseminar II	2	2		PQ	60 Minuten
3030	Pflicht	Projekt	0	4		PH	120 Stunden 3,5 Monate Bearbeitungszeit
3070	Pflicht	Kryptologie	4	6	PVJ	PK	120 Minuten
	WP	Auswahl im Umfang von 18 LP aus den Katalogen A, B oder C der Wahlpflichtmodule	12	18			
<b>Summe</b>			<b>18</b>	<b>30</b>			

### Curriculum für das 4. Semester

Modul	Modulart	Modulbezeichnung/ Lehreinheit	SWS	ECTS-P.	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
9010	Pflicht	Mastermodul		30			<b>Keine Kompensation möglich</b>
9001		Masterarbeit				PH	900 Stunden 6 Monate mit Verlängerungsoption laut Prüfo
9002		Masterkolloquium				PQ	60 Minuten
9003		Masterseminar			PVR		
<b>Summe</b>				<b>30</b>			

## 2. Teilzeitstudium

### Überblick MIM (Masterstudiengang Medieninformatik, Teilzeit)

Modul	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte im Semester						ECTS-Punkte Summe
		1	2	3	4	5	6	
1020	Prinzipien von Programmiersprachen	6						6
1040	Netzwerk- und Systemmanagement	5						5
2020	Digitale Bildverarbeitung				6			6
2030	Human Computer Interaction		5					5
3000	Oberseminare		2			2		4
3030	Projekt					4		4
3070	Kryptologie			6				6
	<i>Wahlpflichtmodule</i>	6	12	12	12	12		54
9010	Mastermodul						30	30
<b>SUMME</b>		17	19	18	18	18	30	120

### Curriculum für das 1. Semester

Modul	Modulart	Modulbezeichnung/ Lehreinheit	SWS	ECTS-P.	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
1020	Pflicht	Prinzipien von Programmiersprachen	4	6	PVB	PK	120 Minuten
1040	Pflicht	Netzwerk- und Systemmanagement	4	5	PVB	PJ	60 Stunden
	WP	Auswahl im Umfang von 6 LP aus den Katalogen A, B oder C der Wahlpflichtmodule	4	6			
<b>Summe</b>			<b>12</b>	<b>17</b>			

### Curriculum für das 2. Semester

Modul	Modulart	Modulbezeichnung/ Lehreinheit	SWS	ECTS-P.	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
2030	Pflicht	Human Computer Interaction	4	5	PVJ	PK	120 Minuten
3000	Pflicht	Oberseminare	2 (4)	2 (4)			<b>Keine Kompensation möglich</b> Wird im 3. Semester beendet
2010		Oberseminar I	2	2		PQ	60 Minuten
	WP	Auswahl im Umfang von 12 LP aus den Katalogen A, B oder C der Wahlpflichtmodule	8	12			
<b>Summe</b>			<b>14</b>	<b>19</b>			

### Curriculum für das 3. Semester

Modul	Modulart	Modulbezeichnung/ Lehreinheit	SWS	ECTS-P.	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
3070	Pflicht	Kryptologie	4	6	PVJ	PK	120 Minuten
	WP	Auswahl im Umfang von 12 LP aus den Katalogen A, B oder C der Wahlpflichtmodule	8	12			
<b>Summe</b>			<b>12</b>	<b>18</b>			

### Curriculum für das 4. Semester

Modul	Modulart	Modulbezeichnung/ Lehreinheit	SWS	ECTS-P.	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
2020	Pflicht	Digitale Bildverarbeitung	4	6	PVJ	PK	120 Minuten
	WP	Auswahl im Umfang von 12 LP aus den Katalogen A, B oder C der Wahlpflichtmodule	8	12			
<b>Summe</b>			<b>12</b>	<b>18</b>			

### Curriculum für das 5. Semester

Modul	Modulart	Modulbezeichnung/ Lehreinheit	SWS	ECTS-P.	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
	WP	Auswahl im Umfang von 12 LP aus den Katalogen A, B oder C der Wahlpflichtmodule	8	12			
3000	Pflicht	Oberseminare	2 (4)	2 (4)			<b>Fortsetzung aus dem 2. Semester</b>
3010		Oberseminar II	2	2		PQ	60 Minuten
3030	Pflicht	Projekt	0	4		PH	120 Stunden 3,5 Monate Bearbeitungszeit
<b>Summe</b>			<b>10</b>	<b>18</b>			

## Curriculum für das 6. Semester

Modul	Modulart	Modulbezeichnung/ Lehreinheit	SWS	ECTS- P.	Prüfungs- vorlei- stung	Prüfungs- leistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
<b>9010</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Mastermodul</b>		<b>30</b>			<b>Keine Kompensation möglich</b>
9001		Masterarbeit				PH	900 Stunden 6 Monate mit Verlän- gerungsoption laut PrüfO
9002		Masterkolloquium				PQ	60 Minuten
9003		Masterseminar			PVR		
<b>Summe</b>				<b>30</b>			



### 3. Wahlpflichtkataloge

#### Katalog A der Wahlpflichtmodule in Kompetenzbausteinen

Werden alle Module eines Kompetenzbausteins erfolgreich absolviert, wird die entsprechende Kompetenz auf dem Zeugnis ausgewiesen.

Modul	Modulart	MIM-Baustein/ Modulbezeichnung	SWS	ECTS-P.	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
<b>7050</b>	<b>Baustein</b>	<b>Kompetenzbaustein Intelligente Systeme</b>					
8051	WP	Wissensrepräsentation und -verarbeitung	4	6	PVB	PK	90 Minuten
8053	WP	Semantic Web	4	6		PJ	60 Stunden
8055	WP	Data Warehousing	4	6	PVB	PK+PJ	Gewichtung: 0,5 PK: 90 Minuten 0,5 PJ: 60 Stunden Keine Kompensation möglich
<b>7070</b>	<b>Baustein</b>	<b>Kompetenzbaustein Medienmanagement</b>					
8071	WP	3D-Design und -Dynamik	4	6	PVB	PJ	60 Stunden Bearbeitungszeit 4 Wochen
8072	WP	Medienerfassungs- und Medienverarbeitungsprozesse	4	6	PVJ	PK	120 Minuten
8073	WP	Multimedia-Datenbanken (Aufbaukurs)	4	6		PJ	60 Stunden Aufwand Gewichtung: 0,33: Entwurf 0,67: Abnahme Keine Kompensation möglich Gesamtbearbeitungszeit 3 Monate
<b>7080</b>	<b>Baustein</b>	<b>Kompetenzbaustein E-Learning</b>					
8081	WP	Crossmedia-Produktion	4	6	PVB	PJ	40 Stunden Gesamtbearbeitungszeit 4 Wochen
8082	WP	Lernmanagement-Systeme	4	6		PJ	80 Stunden

8083	WP	<b>Mediendidaktik</b>	4	6	PVJ	PH +PM	Gewichtung: 0,5 PH: 70 Stunden 0,5 PM: 30 Minuten Keine Kompensation möglich
------	----	-----------------------	---	---	-----	--------	--

**Katalog B der unabhängig von Kompetenzbausteinen wählbaren Wahlpflichtmodule:**

Modul	Modulart	Modulbezeichnung	SWS	ECTS-P.	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
8100	WP	<b>Multishot-Techniken in der digitalen Fotografie</b>	4	6		PJ+PJ+PJ	Gewichtung: 0,33: PJ (Panorama) 0,33: PJ (HDRI) 0,33: PJ (Stereo) Kompensation nicht möglich
8110	WP	<b>Innovative Rechnerarchitekturen</b>	4	6	PVP	PM	20 Minuten
8143	WP	<b>Algorithm Engineering</b>	4	6	PVP	PK +PJ	Gewichtung: 0,5 PK: 90 Minuten 0,5 PJ: 70 Stunden Keine Kompensation möglich
8144	WP	<b>IT-Sicherheit (Aufbaukurs)</b>	4	6	PVP	PJ	60 Stunden
8210	WP	<b>Hochgeschwindigkeitsnetz-Technologien</b>	4	6		PJ	70 Stunden
8220	WP	<b>Evolutionäre Algorithmen</b>	4	6	PVT	PK+PJ	Gewichtung: 0,5 PK: 90 Minuten 0,5: PJ: 65 Stunden Keine Kompensation möglich
8240	WP	<b>Betriebliche Informationssysteme</b>	4	6		PK+PJ	Gewichtung: 0,5 PK: 60 Minuten 0,5 PJ: 60 Stunden Keine Kompensation möglich
8250	WP	<b>Visualisierung</b>	4	6	PVJ	PM+PJ	Gewichtung: 0,5 PM: 30 Minuten 0,5 PJ: 50 Stunden Keine Kompensation möglich
8270	WP	<b>Mustererkennung</b>	4	6	PVT	PK	120 Minuten

### Katalog C der als Mathematikmodul wählbaren Wahlpflichtmodule:

Modul	Modulart	Modulbezeichnung	SWS	ECTS-P.	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
8331	WP	Differenzial- und Differenzengleichungen	4	6		PK	120 Minuten
8332	WP	Statistik für Informatiker	4	6	PVB	PK	120 Minuten
8333	WP	Operations Research	4	6	PVB	PK	90 Minuten

### Legende

#### *Prüfungsvorleistungen*

- PVT Prüfungsvorleistung als Testat (vgl. §4 Abs. 2b)
- PVB Prüfungsvorleistung in Form von Belegen (vgl. §4 Abs. 5b)
- PVR Prüfungsvorleistung als Referat (vgl. §5 Abs. 2b)
- PVP Prüfungsvorleistung als Präsentation gem. §5 Abs. 2c
- PVC Prüfungsvorleistung am Computer (vgl. §6 Abs. 2a)
- PVJ Prüfungsvorleistung als Projekt (vgl. §6 Abs. 2e)

#### *Prüfungsleistungen*

- PK Prüfung in Form einer Klausur gem. §4 Abs. 2a
- PH Prüfung in Form einer Hausarbeit gem. §4 Abs. 5a
- PB Prüfung in Form eines Belegs gem. §4 Abs. 5b
- PM Prüfung als mündliches Fachgespräch gem. §5 Abs. 2a
- PP Prüfung als Präsentation gem. §5 Abs. 2c
- PQ Prüfung als Kolloquium gem. §5 Abs. 2d
- PC Prüfungsleistung am Computer gem. §6 Abs. 2a
- PX Prüfungsleistung als Experiment gem. §6 Abs. 2b
- PJ Prüfung als Projekt gem. §6 Abs. 2e
- PT Testat als Teilnahmebestätigung gem. §4 Abs. 2b