

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

**Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung  
Bachelorstudiengang Medieninformatik,  
ohne die gesonderte Studienrichtung  
Bibliotheksinformatik**

**Integrierter Studienablauf- und Prüfungsplan**

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 Bachelorprüfung nach §10 Abs.5 an. Bei der Bildung des Gesamtprädikats bilden die Module Schlüsselqualifikationen und Praxisprojekt eine Ausnahme: Schlüsselqualifikationen gehen mit 6 ECTS-Punkten ein, da das Teilmodul Studium generale unbenotet ist, und das Praxisprojekt mit 3 ECTS-Punkten.

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.

Anlage: Integrierter Studienablauf- und Prüfungsplan

Überblick (Studiengang MIB, nicht Studienrichtung BI)

Modul	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte im Semester						ECTS-Punkte Summe
		1	2	3	4	5	6	
1010	Modellierung	7						7
1050	Mathematik für Informatiker I	8						8
1060	Multimedia-Grundkurs I	5						5
2010	Medientheorie		5					5
2029	Anwendungsorientierte Programmierung	4	4					8
2039	Digitaltechnik	4	2					6
2040	Physik für Medieninformatiker		4					4
2050	Algorithmen und Datenstrukturen		6					6
2060	Multimedia-Grundkurs II		5					5
2150	Mathematik für Informatiker II		5					5
3010	Medienrecht			5				5
3039	Betriebssysteme und Rechnernetze			6				6
3050	Datenbanken			5				5
3069	Technisches Englisch und Schlüsselqualifikationen		1	6				7
3070	Softwaretechnik			5				5
4010	Fortgeschrittene Programmierung				5			5
4020	Multimediale Webprogrammierung				5			5
4030	Computergrafik				5			5
4040	Mediengestaltung				5			5
4080	Softwareprojekt			3	5			8
5010	IT-Sicherheit					5		5
5030	Multimedia-Datenbanken					5		5
5040	Digitale Signal- und Bildverarbeitung					5		5
5060	Einführung in die BWL					5		5
	<i>Wahlpflichtmodule</i>				5	10		15
6000	Praxisprojekt						15	15
9010	Bachelormodul						15	15
<b>SUMME</b>		<b>28</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>180</b>

Curriculum für das 1. Semester (Studiengang MIB ohne Vertiefung BI)

Modul	Modulart	Modulbezeichnung/ Lehreinheit	SWS	ECTS-P.	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
1010	Pflicht	Modellierung	6	7	PVP, PVB	PK	120 Minuten
1050	Pflicht	Mathematik für Informatiker I	6	8	PVB	PK	120 Minuten
1060	Pflicht	Multimedia-Grundkurs I	4	5	PVB +PVJ	PK	120 Minuten
2029	Pflicht	Anwendungsorientierte Programmierung	4	4			<b>Kompensation nicht möglich</b> wird im 2. Semester abgeschlossen
1020		Anwendungsorientierte Programmierung I	4	4	PVB	PJ	30 Stunden
2039	Pflicht	Digitaltechnik	4	4			
1030		Digitaltechnik I	4	4			
<b>Summe</b>			<b>24</b>	<b>28</b>			

Curriculum für das 2. Semester (Studiengang MIB ohne Vertiefung BI)

Modul	Modulart	Modulbezeichnung/ Lehreinheit	SWS	ECTS- P.	Prüfungs- vorleis- tung	Prüfungs- leistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
2029	Pflicht	Anwendungsorientierte Pro- grammierung	4	4			<b>Kompensation nicht möglich</b> Fortsetzung aus dem 1. Semester
2020		Anwendungsorientierte Pro- grammierung II	4	4		PK	120 Minuten
2010	Pflicht	Medientheorie	4	5		PH	<b>30 Stunden</b>
2039	Pflicht	Digitaltechnik	2	2			Fortsetzung aus dem 1. Semester
2030		Digitaltechnik II	2	2		PK	120 Minuten
2040	Pflicht	Physik für Medieninformati- ker	4	4	PVB	PK	120 Minuten
2050	Pflicht	Algorithmen und Datenstruk- turen	6	6	PVB+PV P	PK	120 Minuten
2060	Pflicht	Multimedia-Grundkurs II	4	5		PB, PR, und PK	<b>Kompensation nicht möglich</b> 0,33: PB: 4 Wochen, 0,33: PR: 30 Minu- ten, und 0,33: PK: 60 Minuten
2150	Pflicht	Mathematik für Informatiker II	4	5	PVB	PK	120 Minuten
3069	Pflicht	Technisches Englisch und Schlüsselqualifikationen	1	1			<b>Kompensation nicht möglich</b> wird im 3. Semester abgeschlossen
2062		Studium generale	1	1		PT	Teilnahme
<b>Summe</b>			<b>29</b>	<b>32</b>			

Curriculum für das 3. Semester (Studiengang MIB ohne Vertiefung BI)

Modul	Modulart	Modulbezeichnung/ Lehreinheit	SWS	ECTS-P.	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
3010	Pflicht	Medienrecht	4	5		PK	120 Minuten
3039	Pflicht	Betriebssysteme und Rechnernetze	6	6			<b>Kompensation nicht möglich</b>
3031		Betriebssysteme	4	4		PC	30 Stunden
3032		Rechnernetze	2	2		PK	120 Minuten
3050	Pflicht	Datenbanken	4	5	PVJ	PK	120 Minuten
3069	Pflicht	Technisches Englisch und Schlüsselqualifikationen	6	6			<b>Kompensation nicht möglich</b> Fortsetzung aus dem 2. Semester
3061		Technisches Englisch	4	4	PVH +PVC	PR+PC	Gewichtung 0.5 PR: 15 Minuten 0.5 PC: 90 Minuten
3063		Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens	2	2		PJ	45 Stunden
3070	Pflicht	Softwaretechnik	4	5	PVT+PV J	PK	120 Minuten
4080	Pflicht	Softwareprojekt	1	3			wird im 4. Semester abgeschlossen
<b>Summe</b>			<b>25</b>	<b>30</b>			

**Curriculum für das 4. Semester (Studiengang MIB ohne Vertiefung BI)**

Modul	Modulart	Modulbezeichnung/ Lehreinheit	SWS	ECTS-P.	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
4010	Pflicht	Fortgeschrittene Programmierung	4	5	PVB	PK	120 Minuten
4020	Pflicht	Multimediale Webprogrammierung	4	5	PVB	PK	120 Minuten
4030	Pflicht	Computergrafik	4	5	PVC	PK	120 Minuten
4040	Pflicht	Mediengestaltung	4	5	PVB +PVR	PM	20 Minuten
4080	Pflicht	Softwareprojekt	1	5		PJ	Fortsetzung aus dem 3. Semester 210 Stunden
	WP	Auswahl im Umfang von 5 LP aus dem Katalog der Wahlpflichtmodule	4	5			
<b>Summe</b>			<b>21</b>	<b>30</b>			

**Curriculum für das 5. Semester (Studiengang MIB ohne Vertiefung BI)**

Modul	Modulart	Modulbezeichnung/ Lehreinheit	SWS	ECTS-P.	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
5010	Pflicht	IT-Sicherheit	4	5	PVP	PK	90 Minuten
5030	Pflicht	Multimedia-Datenbanken	4	5	PVJ	PK	90 Minuten
5040	Pflicht	Digitale Signal- und Bildverarbeitung	4	5	PVB	PK	120 Minuten
5060	Pflicht	Einführung in die BWL	4	5	PVR	PK	90 Minuten
	WP	Auswahl im Umfang von 10 LP aus dem Katalog der Wahlpflichtmodule	8	10			
<b>Summe</b>			<b>24</b>	<b>30</b>			

Curriculum für das 6. Semester (Studiengang MIB ohne Vertiefung BI)

Modul	Modulart	Modulbezeichnung/ Lehreinheit	SWS	ECTS- P.	Prüfungs- vorleis- tung	Prü- fungs- leis- tung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
6000	Pflicht	Praxisprojekt		15	PVB+ Tätigkeits- nachweis der Prakti- kumsstelle	PP	
9010	Pflicht	Bachelormodul		15			
9001		Bachelorarbeit		12		PH	
9002		Bachelorkolloquium		3		PQ	
<b>Summe</b>				<b>30</b>			

## Katalog der Wahlpflichtmodule (Studiengang MIB ohne Vertiefung BI)

Modul	Modulart	Modulbezeichnung	SWS	ECTS-P.	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung	Konkretisierung der Prüfungsleistung
8010	WP	Autorensysteme	4	5	PVJ	PM	20 Minuten
8030	WP	Digitale Fotografie	4	5		PK	120 Minuten
8040	WP	Dokumentbeschreibungssprachen	4	5	PVB	PJ	60 Stunden
8050	WP	E-Commerce	4	5		PK	120 Minuten
8070	WP	Elektronische Berichterstattung	4	5		PB	30 Stunden
8080	WP	Grundlagen der AV-Technik	4	5	PVB	PK	120 Minuten
8130	WP	Virtuelle Realität	4	5		PK	120 Minuten
8140	WP	Computeranimation	4	5		PC	90 Minuten
8150	WP	Datenbanken (Aufbaukurs)	4	5	PVT	PM	30 Minuten
8160	WP	Diskrete Mathematik	4	5	PVB	PK	120 Minuten
8210	WP	Studioproduktion I	4	5		PJ	45 Stunden
8220	WP	Studioproduktion II	4	5		PJ	60 Stunden
8410	WP	Multimedia-Technologie	4	5	PVB	PK	120 Minuten
8420	WP	e-Learning	4	5	PVJ	PM	20 Minuten
8450	WP	Medienmarketing	4	5	PVH	PK	120 Minuten
8490	WP	Mobile Computing	4	5		PK	90 Minuten
8310	WP	Theoretische Informatik: Automaten und formale Sprachen	4	5	PVB +PVP	PK	90 Minuten

### Legende

#### Prüfungsvorleistungen

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

#### 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



- PR Prüfung als Referat gem. §5 Abs. 2b
- 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