

## Allgemein

Studiengangskürzel	20MIB Version: 3
Studiengang	Medieninformatik Bachelor Media Informatics   Bachelor
Fakultät	FIM-INF: Informatikstudiengänge - Fakultät Informatik und Medien
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation (gültig ab)	2020
Status	Aktiv
Regelstudienzeit in Semestern	6 Semester
Erforderliche Leistungspunkte	180
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Für den Auslandsaufenthalt empfohlen	5. Fachsemester
Studiengangverantwortliche	Prof. Dr. rer. nat. Thomas Riechert <a href="mailto:thomas.riechert@htwk-leipzig.de">thomas.riechert@htwk-leipzig.de</a>
Hinweise	Diesen Studiengang finden Sie unter <a href="http://www.htwk-leipzig.de/mib">www.htwk-leipzig.de/mib</a> .  <b>Version ohne Studienrichtung Bibliotheksinformatik</b>

# Integrierter Studienablauf- und Prüfungsplan

Struktureinheit / Modul	ECTS	SWS (Vorlesung/Seminar/Übung/Praktikum) Prüfungs(vor)leistung (Gewicht, Dauer)					
		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
<b>Modellierung</b> Modelling C114.2 Pflichtmodul	8	4/0/2/0 PVB PVP <b>PK</b> 120 Min.					
<b>Digitaltechnik</b> Digital Technology C362.2 Pflichtmodul	8	2/0/1/0	2/0/1/0 <b>PK</b> 120 Min.				
<b>Multimedia-Grundkurs I</b> Introduction to Multimedia I C707.2 Pflichtmodul	4	2/0/2/0 PVB PVJ <b>PK</b> 120 Min.					
<b>Grundlagen der Programmierung</b> Introduction to Programming C963.2* Pflichtmodul	7	2.5/0/0/2 <b>PM</b> 20 Min.					
<b>Mathematik für Informatiker I</b> Mathematics in Computer Science I N662.3 Pflichtmodul	7	4/0/2/0 PVB <b>PC</b> 120 Min.					
<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b> Algorithms and Data Structures C300.2* Pflichtmodul	6		4/0/2/0 PVB PVP <b>PK</b> 120 Min.				
<b>Anwendungsorientierte Programmierung</b> Applied Programming C680.2 Pflichtmodul	5		2/0/2/0 PVB <b>PJ</b> 4 Wo.				
<b>Multimedia-Grundkurs II</b> Introduction to Multimedia II C734.2 Pflichtmodul	5		2/2/0/0 PVB <b>PK</b> 90 Min.				
<b>Multimediale Webprogrammierung</b> Multimedia Web Programming C741.3 Pflichtmodul	5		2/0/2/0 PVB <b>PK</b> 120 Min.				
<b>Mathematik für Informatiker II</b> Mathematics in Computer Science II N055.3 Pflichtmodul	5		2/0/2/0 PVB <b>PC</b> 90 Min.				
<b>Betriebssysteme und Rechnernetze</b> Operating Systems and Computer Networks C287.3 Pflichtmodul	6			4/0/0/2 <b>PK</b> 120 Min.			
<b>Softwaretechnik</b> Software Engineering C559.2* Pflichtmodul	5			2/0/1/1 PVJ PVT <b>PK</b> 120 Min.			
<b>Datenbanken</b> Database Systems C719.2 Pflichtmodul	5			2/0/1/1 PVJ <b>PK</b> 120 Min.			

Struktureinheit / Modul	ECTS	SWS (Vorlesung/Seminar/Übung/Praktikum) Prüfungs(vor)leistung (Gewicht, Dauer)					
		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
<b>Medienrecht</b> Media Law C914.2 Pflichtmodul	4			2/2/0/0 <b>PK</b> 120 Min.			
<b>Physik für Medieninformatiker</b> Physics for Media Informatics N933.3 Pflichtmodul	5			2/0/2/0 <b>PK</b> 120 Min.			
<b>Softwareprojekt I</b> Software Engineering Project I C073 Pflichtmodul	5				1/0/0/1 <b>PJ</b> 13 Wo.		
<b>Computergrafik</b> Computer Graphics C121.2 Pflichtmodul	5				2/0/2/0 PVC <b>PK</b> 120 Min.		
<b>Fortgeschrittene Programmierung</b> Advanced Programming C393.2* Pflichtmodul	5				2/0/2/0 PVB <b>PK</b> 120 Min.		
<b>Mediengestaltung</b> Media Design C440.2 Pflichtmodul	5				2/0/2/0 PVB PVR <b>PM</b> 30 Min.		
<b>Wissenschaftskommunikation in der Informatik</b> Writing and Presenting in Computer Science C902.1 Pflichtmodul	5				1/3/0/0 <b>PJ</b> <sup>1</sup> 60% 10 Wo. <b>PR</b> <sup>1</sup> 40% 15 Min.		
<b>Softwareprojekt II</b> Software Engineering Project II C171 Pflichtmodul	5					0.5/0/0/1 <b>PJ</b> 13 Wo.	
<b>Einführung in die virtuelle und erweiterte Realität (VR/AR)</b> Introduction to Virtual and Augmented Reality C493 (C384) Pflichtmodul	5					2/0/2/0 <b>PJ</b> <sup>1</sup> 50% 6 Wo. <b>PR</b> <sup>1</sup> 50% 20 Min.	
<b>Multimedia-Datenbanken</b> Multimedia Databases C757.2 Pflichtmodul	5					2/2/0/0 PVJ <b>PK</b> 90 Min.	
<b>Digitale Signal- und Bildverarbeitung</b> Digital Signal and Image Processing C763.1 Pflichtmodul	5					2/0/2/0 PVB <b>PK</b> 120 Min.	
<b>Praxisprojekt</b> Practical Project C222.3 Pflichtmodul	15						X PVB <b>PR</b> 30 Min. <b>TB</b> <sup>2</sup> 12 Wo.

Struktureinheit / Modul	ECTS	SWS (Vorlesung/Seminar/Übung/Praktikum) Prüfungs(vor)leistung (Gewicht, Dauer)					
		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
<b>Bachelormodul</b> Bachelor's Module C241.2 Pflichtmodul	15						X PH <sup>1</sup> 75% 3 Mon. PV <sup>1</sup> 25% 60 Min.
<b>Wahlpflichtkatalog</b> Es sind mind. 3 Module zu wählen.	15				5	10	
<b>Algorithmische Geometrie</b> Algorithmic Geometry C090 Wahlpflichtmodul	5				2/0/2/0 PVJ PVP PK 90 Min.		
<b>Vertiefende Spezialvorlesung der Informatik 1</b> Special Topics in Computer Science C227.1 Wahlpflichtmodul	5				2/0/2/0 PVT PK 90 Min.		
<b>Semantic Web</b> Semantic Web C249.3 Wahlpflichtmodul	5				2/2/0/0 PJ 6 Wo.		
<b>e-Learning</b> e-Learning C585.2 Wahlpflichtmodul	5				2/0/2/0 PVJ PM 30 Min.		
<b>Medienmarketing</b> Media Marketing C681.2 Wahlpflichtmodul	5				2/2/0/0 PVH PK 120 Min.		
<b>Datenbanken (Aufbaukurs)</b> Database Systems (Advanced Level) C720.2 Wahlpflichtmodul	5				2/0/2/0 PVT PM 30 Min.		
<b>E-Business</b> e-Commerce C977.1 (MIB8050) Wahlpflichtmodul	5				2/2/0/0 PVR PK 90 Min.		
<b>Automaten und formale Sprachen</b> Automata and Formal Languages C993.2 Wahlpflichtmodul	5				2/0/2/0 PVB PVP PK 90 Min.		
<b>Studioproduktion I</b> Studio Production I I349.1 (08MTB8109 (6.FS,WP)) Wahlpflichtmodul	5				0/2/0/2 PJ 10 Wo.		
<b>Grundlagen der Audio-/Video-Technik</b> Introduction to Audiovisual Technology I562.2 (MIB8080) Wahlpflichtmodul	5				3/0/0/1 PK 50% 60 Min. PJ 50% 6 Wo.		
<b>Kommunikation und Medien</b> Communication and Media I590.2 (15BVB6100 (6.FS,PF)) Wahlpflichtmodul	5				2/0/0/0 PK 90 Min.		

Struktureinheit / Modul	ECTS	SWS (Vorlesung/Seminar/Übung/Praktikum) Prüfungs(vor)leistung (Gewicht, Dauer)					
		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
<b>Elektronische Berichterstattung, Reportage, Dokumentation</b> Electronic Field Production I604.1 (14MIB8070 (4.FS,WP)) Wahlpflichtmodul	5				0/2/2/0 <b>PB</b> 10 Wo.		
<b>Diskrete Mathematik und Optimierung</b> Discrete Mathematics and Optimization N468 (N915) Wahlpflichtmodul	5				2/0/2/0 <b>PK</b> 90 Min.		
<b>Digitale Kunst</b> Digital Art C117.1 Wahlpflichtmodul	5					2/0/0/2 <b>PJ</b> <sup>1</sup> 50% 3 Mon. <b>PM</b> <sup>1</sup> 50% 30 Min.	
<b>Computeranimation</b> Computer Animation C182.2 Wahlpflichtmodul	5					2/0/2/0 <b>PM</b> 20 Min.	
<b>Autorensysteme</b> Authoring Systems C246.2 Wahlpflichtmodul	5					2/0/2/0 PVJ <b>PM</b> 30 Min.	
<b>Grundlagen Internet-basierter Informationssysteme</b> Introduction to Internet Based Information Systems C247.2 Wahlpflichtmodul	5					2/0/2/0 <b>PM</b> 30 Min.	
<b>Dokumentbeschreibungssprachen</b> Document Description Languages C651.2 Wahlpflichtmodul	5					2/2/0/0 PVB <b>PJ</b> 6 Wo.	
<b>Mobile Computing</b> Mobile Computing C652.2 Wahlpflichtmodul	5					2/0/2/0 <b>PC</b> 120 Min.	
<b>Onlineshop-Projekt</b> C668.2 Wahlpflichtmodul	5					2/0/0/2 PVB PVP PVC <b>PP</b> <sup>1</sup> 30% 20 Min. <b>PJ</b> <sup>1</sup> 70% 2 Mon.	
<b>Vertiefende Spezialvorlesung der Informatik 2</b> Special Topics in Computer Science C672.1 Wahlpflichtmodul	5					2/0/2/0 PVT <b>PK</b> 90 Min.	
<b>IT-Sicherheit</b> IT Security C799.2 Wahlpflichtmodul	5					2/0/2/0 PVP <b>PK</b> 90 Min.	
<b>App-Konzeption und App-Design</b> Apps Concepts and Design I300.2 Wahlpflichtmodul	5					0/3/0/0 <b>PM</b> 20 Min.	
<b>Medienerstellung mit Fokus Fotografie</b> Media creation and photography I770.1 (17BMB8701 (7.FS,WP)) Wahlpflichtmodul	5					0/1/0/2 <b>PP</b> 20 Min.	
<b>Studioproduktion II interaktiv</b> Studio Production II I976.2 (08MTB8008 (7.FS,WP)) Wahlpflichtmodul	10					0/4/0/0 <b>PJ</b> 12 Wo.	

Struktureinheit / Modul	ECTS	SWS (Vorlesung/Seminar/Übung/Praktikum) Prüfungs(vor)leistung (Gewicht, Dauer)					
		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
<b>Einführung in die Betriebswirtschaftslehre</b> Introduction to Business Administration W233.2 (W861) Wahlpflichtmodul	5					2/2/0/0 PVR <b>PK</b> 90 Min.	
<b>Hochschulkolleg - Überfachliche Kompetenzen</b>	5			5			
<b>Englisch für Studium und Beruf (B2)</b> Academic and Vocational English (B2) F742.2* Pflichtmodul	3			0/2/0/0 <b>PR</b> <sup>1,3</sup> 25% 15 Min. <b>PK</b> <sup>1,3</sup> 75% 90 Min. PVC			
<b>Studium generale</b> General Studies U622 Pflichtmodul	2			2/0/0/0 <b>TB</b> <sup>2</sup>			
Summe SWS pro Semester:		23.5	25	28	22	21.5	0
Summe ECTS-Credits pro Semester:		30	30	30	30	30	30

\* - Zu diesem Modul ist eine neuere Modulversion in Bearbeitung oder veröffentlicht.

<sup>1</sup> - Die Prüfungsleistung muss mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bestanden sein.

<sup>2</sup> - Nicht benotete Prüfungsleistung, die bestanden sein muss.

<sup>3</sup> - Die Prüfungsleistung wird in einer Fremdsprache (siehe Lehrsprache) abgenommen.

PB - Prüfung Beleg | PC - Prüfung am Computer | PH - Prüfung Hausarbeit | PJ - Prüfung Projektarbeit | PK - Prüfung Klausurarbeit | PM - Prüfung mündliches Fachgespräch | PP - Prüfung Präsentation | PR - Prüfung Referat | PV - Prüfung Verteidigung | PVB - Prüfungsvorleistung Beleg | PVC - Prüfungsvorleistung am Computer | PVH - Prüfungsvorleistung Hausarbeit | PVJ - Prüfungsvorleistung Projektarbeit | PVP - Prüfungsvorleistung Präsentation | PVR - Prüfungsvorleistung Referat | PVT - Prüfungsvorleistung Testat | TB - Teilnahmebescheinigung | Min. - Minuten | Mon. - Monate | Std. - Stunden | Wo. - Wochen | SWS - Semesterwochenstunde