

## Curriculum des Bachelorstudiengangs Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

Curriculum des Bachelorstudiengangs Medien- und Kommunikationsinformatik B. Sc.

Kennnummer	Module	SWS	Veranstaltungsart							Prüf.	CP	Sum CP	WS1	SS2	WS3	SS4	WS5	SS6	WS7
			V	SL	S	Ü	Pra.	Pro.											
MK_1.01	Grundlagen der Informatik und Computernetze	4	2			2			P	5	5	4							
MK_1.02	Strukturierte und Objektorientierte Programmierung	6	2			2	2		P/T	5	5	6							
MK_1.03	Mensch-Computer-Interaktion (MCI)	4	2			2			T	5	5	4							
MK_1.04	Einführung in die Medieninformatik	4	2				2		T	5	5	4							
MK_1.05	Diskrete Mathematik und Logik	4	2			2			P/T	5	5	4							
MK_1.06	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	4	2			2			T	5	5	4							
MK_2.01	Fortgeschrittene Programmierung	4	2			1	1		P/T	5	5		4						
MK_2.02	Usability Engineering	4	2			2			P/T	5	5		4						
MK_2.03	Algorithmen und Datenstrukturen	4	2			2			P	5	5		4						
MK_2.04	Medienkonzeption und -gestaltung	4	2			2			P	5	5		4						
MK_2.05	Lineare Algebra und Operations Research	4	2			2			P/T	5	5		4						
MK_2.06	Projektmanagement und Interkulturelle Kompetenz	4	2			2			T	5	5		4						
MK_3.01	Datenbanksysteme	4	2			2			P	5	5			4					
MK_3.02	Betriebssysteme und verteilte Systeme	4	2			1	1		P/T	5	5			4					
MK_3.03	Betriebswirtschaftslehre	4	2			2			P	5	5			4					
MK_3.04	Medien- und IT-Recht	0							P										
	Medienrecht	4	2			2					5			4					
	IT-Recht	2	1			1					2			2					
MK_3.05	Medientechnik	4	2			2			P	5	5			4					
MK_3.06	Kommunikation und Kooperation	4	2			2			T	5	5			4					
MK_4.01	IT-Sicherheit	4	2			1	1		P/T	5	5				4				
MK_4.02	Software Engineering	4	2			2			P	5	5				4				
MK_4.03	Fortgeschrittene Interaktionstechnologien	4	2			2			P	5	5				4				
MK_4.04	Projekt	4						4	T	5	5				4				
MK_5.01	Webentwicklung	4	2			1	1		P/T	5	5						4		
MK_5.02	Multimediale Technologien	4	2			2			P	5	5						4		
MK_5.03	Interdisziplinäres Projekt	6						6	P	10	10						6		
	<b>Wahlpflichtmodule I</b>								P		10								
	Fächer aus dem Wahlpflichtfachkatalog	8	8								10				8				
	<b>Wahlpflichtmodule II</b>								P		10								
	Fächer aus dem Wahlpflichtfachkatalog	8	8								10								8
	<b>Semesterwochenstunden</b>	<b>122</b>																	
	<b>CP</b>	<b>150</b>																	

MK 6.01 Praxissemester (T) oder MK 6.02 Auslandsstudiensemester / Internship or semester abroad (30 CP), 20 weeks

MK 7.01 Workshop I: Forschungsmethoden (4 SWS ; 5 CP) (T)  
 MK 7.02 Workshop II: Wissenschaftliches Schreiben (4 SWS ; 5 CP) (T)  
 MK 7.03 Workshop III: Kolloquium Informatik und Gesellschaft (4 SWS ; 5 CP) (T)  
 MK 7.04 Bachelorarbeit / Bachelor Thesis (12 CP) (P), Kolloquium / Colloquium (5 CP) (P)

Wahlpflichtfachkatalog	SWS	CP
MK_W.01	Visualisierung	4 5
MK_W.02	Spieleentwicklung	4 5
MK_W.03	Modellierung, Simulation und angewandte Datenanalyse	4 5
MK_W.04	3D-Modellierung und Animation	4 5
MK_W.05	Innovative Ansätze in der Medieninformatik	4 5
MK_W.06	Innovative Ansätze in der Softwareentwicklung	4 5
MK_W.07	Aktuelle E-Government Strategien	4 5
MK_W.08	Interaktive Systeme	4 5
MK_W.09	Mobile Software Development	4 5
MK_W.10	Technischer Datenschutz und Mediensicherheit	4 5

### Abkürzungen:

- SWS Semesterwochenstunden
- V Vorlesung
- SL Seminaristische Lehrveranstaltung
- S Seminar
- Ü Übung
- Pra Praktikum
- Pro Projekt
- Prü Prüfungsform
- CP Credit points (= ECTS points)
- WS Wintersemester
- SS Sommersemester
- P Prüfung
- T Testat

\* Im Wahlpflichtbereich können mit Zustimmung des Prüfungsausschusses maximal 6 CP aus dem gesamten Studienangebot der Hochschule Rhein-Waal belegt werden.  
 \* As elective subjects, a maximum of 6 CP can be chosen with the consent of the examination committee from any study programme at the Rhine-Waal University of Applied Sciences.

\*\* Die Fakultät behält sich das Recht vor eine Mindestteilnehmerzahl für das Zustandekommen eines Wahlpflichtkurses festzulegen. Die Möglichkeit des Erreichens der vorgeschriebenen Kreditpunktzahl aus dem Wahlpflichtbereich bleibt unberührt.

\*\* The faculty reserves the right to determine a minimum number of participants for offering an elective subject. The possibility to obtain the required number of credit points remains unaffected.



	WS1	SS2	WS3	SS4	WS5	SS6	WS7
Verteilung	26	24	26	24	22		12
<b>SWS total</b>	<b>134</b>						
<b>CP total</b>	<b>210</b>	30	30	30	30	30	30