



Bestimmungen
für den
Studiengang Medien- und Kommunikationsinformatik
Abschluss: Bachelor of Science
Stand 13. Januar 2015
Version 2

- § 40-MKIB Vorpraktikum
- § 41-MKIB Aufbau des Studienganges
- § 42-MKIB Praktisches Studiensemester
- § 43-MKIB Lehrveranstaltungen, Studien- und Prüfungsplan
- § 44-MKIB Bachelor-Thesis
- § 45-MKIB Zeugnis und Urkunde
- § 46-MKIB Tabellen zum Studiengang
- § 50-MKIB Inkrafttreten
- § 51-MKIB Übergangsregelung

TEIL B

§ 40-MKIB Vorpraktikum

Für die Zulassung zum Studium ist kein Vorpraktikum erforderlich.

§ 41-MKIB Aufbau des Studienganges

- (1) Im Bachelorstudiengang Medien- und Kommunikationsinformatik umfasst das Grundstudium zwei Semester, das Hauptstudium fünf Semester.
- (2) Das vierte Semester ist ein Praktisches Studiensemester.
- (3) Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen beträgt 210 Kreditpunkte (ECTS), davon 62 Kreditpunkte (oder 52 SWS) im Grundstudium und 148 Kreditpunkte (oder 92 SWS) im Hauptstudium.
- (4) Alle Lehrveranstaltungen und Prüfungen können auch in englischer Sprache abgehalten werden.

§ 42-MKIB Praktisches Studiensemester

- (1) Das Praktische Studiensemester kann nur aufgenommen werden, wenn die in den nachfolgenden Tabellen formulierten Voraussetzungen erfüllt sind.
- (2) Die berufspraktische Ausbildung im Praktischen Studiensemester dauert 20 Wochen, mindestens aber 95 Präsenztage.
- (3) Die Praxistätigkeit hat folgende Ausbildungsinhalte:
Die Studierenden vertiefen die während des Studiums erworbenen Kenntnisse durch qualifizierte Mitarbeit an einem Informatik- oder Medienprojekt. Dabei wenden sie unter Einsatz moderner Technologien in informatik- oder medienbezogenen Bereichen die Arbeitsmethoden des Medien- und Kommunikationsinformatikers an.

Die Tätigkeiten können prinzipiell bei allen Unternehmen, Verwaltungen und Behörden mit geeigneten Schwerpunkten durchgeführt werden. Diese liegen in der Regel in folgenden Bereichen: Software-Engineering, Verteilte Systeme, Systemanalyse und -planung, Multimedia, Rechnernetze und Kommunikation, Informationssysteme, Medieneinsatz und Datenbanken, Automatisierung im menschlichen und technischen Umfeld.

Sie lernen dabei die Arbeitsbedingungen und Arbeitsmethoden des Medien- und Kommunikationsinformatikers im praktischen Umfeld auf technischem, medialem, betriebswirtschaftlichem oder systemtechnischem Gebiet kennen.

- (4) Das praktische Studiensemester ist dann erfolgreich abgeleistet, wenn die Praxistätigkeit und die begleitenden Lehrveranstaltungen erfolgreich erbracht sind.

§ 43-MKIB Lehrveranstaltungen, Studien- und Prüfungsplan

- (1) Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen sowie die jeweils zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen 1 und 3. Sofern in den Tabellen in den Spalten 7 beziehungsweise 8 als Studien-, Prüfungsvor- oder Prüfungsleistung „Mündliche Prüfung oder Klausur“ vorgesehen ist, gibt der Dozent zu Vorlesungsbeginn bekannt, ob eine Klausur oder eine mündliche Prüfung abgehalten wird.
- (2) Die Fachprüfungen der Bachelorvor- und Bachelorabschlussprüfung, die zugehörigen Prüfungsleistungen und die Prüfungsvorleistungen sowie die Gewichtung der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen für die Ermittlung der Fachnoten ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen 2 und 4.
- (3) Die Veranstaltung „Ausgewählte Kapitel Informatik/Medien/Kommunikation 1“ im 6. Semester umfasst Lehrveranstaltungen aus dem Angebot im Umfang von 6 Kreditpunkten. Zur Auswahl stehen Lehrveranstaltungen der Fakultät für Informatik und Wirtschaftsinformatik mit aktuellen Inhalten; hierzu teilt die Fakultät den Studierenden rechtzeitig die wählbaren Lehrveranstaltungen sowie die dafür maßgebenden Prüfungsmodalitäten mit.
- (4) Die Veranstaltung „Ausgewählte Kapitel Informatik/Medien/Kommunikation 2“ im 7. Semester umfasst geblockte Lehrveranstaltungen aus dem Angebot im Umfang von 8 Kreditpunkten. Die Fakultät teilt den Studierenden rechtzeitig die wählbaren geblockten Lehrveranstaltungen sowie die dafür maßgebenden Prüfungsmodalitäten mit.
- (5) Die Lehrveranstaltungen ab dem 6. Semester einschließlich können erst nach dem Praktischen Studiensemester abgelegt werden.
- (6) Die Prüfungen werden studienbegleitend angeboten.
- (7) Bei Fachprüfungen mit mehreren Prüfungsleistungen müssen die in Spalte 11 der nachfolgenden Tabellen mit „≤ 4“ gekennzeichneten Prüfungsleistungen jeweils mit mindestens „ausreichend“ (4,0) abgeschlossen werden.

§ 44-MKIB Bachelor-Thesis

- (1) Die Bearbeitungszeit für die Bachelor-Thesis inklusive des Wissenschaftlichen Arbeitens beträgt vier Monate.
- (2) Die Bachelor-Thesis wird von zwei Professoren betreut und bewertet. Der Hauptreferent muss Professor der Fakultät für Informatik und Wirtschaftsinformatik an der Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft sein.

§ 45-MKIB Zeugnis und Urkunde

Im Zeugnis und in der Urkunde wird der Studiengang angegeben, in dem das Studium erfolgreich abgeschlossen wurde. Die Angabe lautet: Bachelorstudiengang Medien- und Kommunikationsinformatik.

§ 46-MKIB Tabellen zum Studiengang

Erläuterung der Spalteninhalte und Abkürzungen in den Tabellen:

1. Spalte EDV-Bezeichnung der Lehrveranstaltung (EDV-Bez.)
 2. Spalte Name der Lehrveranstaltung (Lehrveranstaltung)
 3. Spalte Semester, in dem die Lehrveranstaltung angeboten wird (Sem.)
 4. Spalte Kreditpunkte, d.h. Credits (CP) nach ECTS und Semesterwochenstunden (SWS)
 5. Spalte Art der Lehrveranstaltung (Art)
V = Vorlesung S = Seminar
Ue = Übung P = Projektvorlesung
L = Labor T = Vorlesung (Teamteaching)
 6. Spalte Voraussetzung für die Zulassung zum Prüfungsverfahren (Voraus.)
 7. Spalte Art der Studienleistung/Prüfungsvorleistung mit Angabe der Dauer in Minuten, soweit keine andere Einheit angegeben ist (SL/PV / Dauer)
 8. Spalte Art der Prüfungsleistung mit Angabe der Dauer in Minuten, soweit keine andere Einheit angegeben ist (PL / Dauer)
- Zu 7. u. 8. Als Studien- bzw. Prüfungsvorleistungen (SL/PV) bzw. Prüfungsleistungen (PL) können vorgesehen werden:
- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| MP = Mündliche Prüfung | Re = Referat |
| KI = Klausur | La = Laborarbeit |
| St = Studienarbeit | En = Entwurf |
| Ue = Übungen | PA = Praktische Arbeit |
| Ha = Hausarbeit | BT = Bachelor-Thesis |
| MK = Mündliche Prüfung oder Klausur | |
- Für die Dauer gilt
S = Semester M = Monat(e) W = Woche(n) T = Tag(e)
9. Spalte GFN = Gewichtung der Prüfungsleistungen für die Note innerhalb des Moduls
 10. Spalte Zuordnung der Prüfungsleistung zur Fachprüfung (FP)
 11. Spalte Bemerkung
- Zu 6. u. 11. Es werden folgende Abkürzungen verwendet:
- | | |
|-------|-------------------------------------------------------|
| Block | = Blockveranstaltung |
| FP | = Fachprüfung |
| üPL | = (lehrveranstaltungs-)übergreifende Prüfungsleistung |
| bPL- | = (studien-)begleitende Prüfungsleistung |
| PS | = Praktisches Studiensemester |
| LV | = Lehrveranstaltung |

SPO Bachelorstudiengang „Medien- und Kommunikationsinformatik“

Studiengang Medien- und Kommunikationsinformatik			Abschluss: Bachelor of Science										Tabelle 1
Grundstudium													
1	2	3	4a	4b	5	6	7a	7b	8a	8b	9	10	11
EDV-Bez.	Lehrveranstaltung	Sem.	CP	SWS	Art	Voraus.	SL/PV	Dauer	PL	Dauer	GFN	FP	Bemerkung
MKIB110	Informatik 1	1	8	6	V+Ue		Ue	1 S	KI	120 Min.	1	1	
MKIB120	Mediengestaltung	1	7	6	V+Ue		Ue	1 S	MK	20/120 Min.	1	2	
MKIB130	Theoretische Informatik	1	4	4	V				KI	90 Min.	1	3	
MKIB140	Mathematik 1	1	8	6	V+Ue		Ue	1 S	KI	90 Min.	1	4	
MKIB150	Sprachkompetenz	1	4	4	V				KI	90 Min.	1	5	
MKIB210	Informatik 2	2	7	6	V+Ue		Ue	1 S	KI	120 Min.	1	6	
MKIB220	Softwarelabor	2	5	4	L		La	1 S				6	
MKIB230	Technologien des Internets	2	5	4	(V+V)				KI	120 Min.	1	7	
MKIB240	Mathematik 2	2	7	6	V				KI	120 Min.	1	8	
MKIB250	Technische Informatik	2	7	6	V+Ue		Ue	1 S	KI	90 Min.	1	9	
Summen:			62	52			6		9				

Studiengang Medien- und Kommunikationsinformatik			Abschluss: Bachelor of Science			Tabelle 2
Grundstudium						
EDV-Bez	Name der Fachprüfung	Bezeichnung der Fachprüfung	Bezeichnung der Lehrveranstaltungen		Gewicht für Gesamtnote	Bemerkung
MKIBF01	Informatik 1	FP 1	Informatik 1		1	
MKIBF02	Mediengestaltung	FP 2	Mediengestaltung		1	
MKIBF03	Theoretische Informatik	FP 3	Theoretische Informatik		1	
MKIBF04	Mathematik 1	FP 4	Mathematik 1		1	
MKIBF05	Sprachkompetenz	FP 5	Sprachkompetenz		1	
MKIBF06	Informatik 2 und Softwarelabor	FP 6	Informatik 2 und Softwarelabor		1	
MKIBF07	Technologien des Internets	FP 7	Technologien des Internets		1	
MKIBF08	Mathematik 2	FP 8	Mathematik 2		1	
MKIBF09	Technische Informatik	FP 9	Technische Informatik		1	

SPO Bachelorstudiengang „Medien- und Kommunikationsinformatik“

Studiengang Medien- und Kommunikationsinformatik			Abschluss: Bachelor of Science										Tabelle 3	
Hauptstudium, Semester 3 - 7														
1	2	3	4a	4b	5	6	7a	7b	8a	8b	9	10	11	
EDV-Bez.	Lehrveranstaltung	Sem.	CP	SWS	Art	Voraus.	SL/PV	Dauer	PL	Dauer	GFN	FP	Bemerkung	
MKIB310	Betriebssysteme & Systemnahes Programmieren	3	9	8	V+Ue		Ue	1 S	KI	90 Min.	1	10		
MKIB320	Datenbanken und Kommunikationsnetze 1	3	7	6	V+Ue		Ue	1 S	KI	120 Min.	1	11		
MKIB330	Mensch-Maschine-Kommunikation 1	3	5	3	V+Ha		Ha	1 S	MK	20/90 Min.	1	12		
MKIB340	Medienprojekt	3	5	5	V+Ue		Ue	1 S	MK	20/90 Min.	1	13		
MKIB350	Betriebswirtschaftslehre	3	4	4	V				KI	90 Min.	1	14		
MKIB4P0	Praxisvor- und -nachbereitung	4	6	4	V+Ue		Ue+Ue	1 W+1 W						
MKIB4PX	Praxistätigkeit	4	24		Ue	Bachelor-Vorprüfung	PA	95 T						
MKIB510	Software-Engineering und Verteilte Systeme	5	8	7	V+Ue		Ue	1 S	KI	120 Min.	1	15		
MKIB520	Datenbanken und Kommunikationsnetze 2	5	5	4	V				KI	120 Min.	1	16		
MKIB530	Computergrafik	5	5	3	V+Ue		Ue	1 S	KI	90 Min.	1	17		
MKIB540	Projektarbeit	5	5	4	V+Ha		Ha	1 S	MP	20 Min.	1	18		
MKIB550	ERP-Systeme	5	7	6	V+Ue		Ue	1 S	KI	90 Min.	1	19		

SPO Bachelorstudiengang „Medien- und Kommunikationsinformatik“

1	2	3	4a	4b	5	6	7a	7b	8a	8b	9	10	11
EDV-Bez.	Lehrveranstaltung	Sem.	CP	SWS	Art	Voraus.	SL/PV	Dauer	PL	Dauer	GFN	FP	Bemerkung
MKIB610	Embedded Software	6	5	4	V+Ue	§43 (5)	Ue	1 S	KI	90 Min.	1	20	
MKIB620	Mensch-Maschine-Kommunikation 2	6	6	6	V+Ue	§43 (5)			KI+KI	120 Min.+ 90 Min.	1+1	21	≤ 4
MKIB630	Kommunikationskompetenz	6	7	6	V+Ha	§43 (5)	Ha	1 S	Re	20 Min.	1	22	
MKIB640	Schlüsselkompetenzen	6	6	6	Ue+Ue+V	§43 (5)	Ue	1 S	MP+KI	20 Min.+ 90 Min.	1+1	23	≤ 4
MKIB650	Ausgewählte Kapitel Informatik/ Medien/Kommunikation 1	6	6	6	V		§43 (3)				1	24	
MKIB710	Ausgewählte Kapitel Informatik/ Medien/Kommunikation 2	7	8	8	V		§43 (4)				1	25	
MKIB720	Wissenschaftliches Arbeiten	7	5	2	Ue				Ue	1 M		26	
MKIB730	Abschlussarbeit	7	12			§43 (5), Min. 120 CP aus dem Hauptstudium und absolviertes Praxissemester			BT	4 M	1	26	
MIB 740	Abschlussprüfung	7	3			§43 (5), Min. 120 CP aus dem Hauptstudium und absolviertes Praxissemester			MP	20 Min.	1	27	
Summen:			148	92			16		18				

SPO Bachelorstudiengang „Medien- und Kommunikationsinformatik“

Studiengang Medien- und Kommunikationsinformatik			Abschluss: Bachelor of Science		Tabelle 4
Hauptstudium, Semester 3 - 7					
EDV-Bez.	Name der Fachprüfung	Bezeichnung der Fachprüfung	Bezeichnung der Lehrveranstaltungen	Gewicht für Gesamtnote	Bemerkung
MKIBF20	Betriebssysteme und Systemnahes Programmieren	FP 10	Betriebssysteme und Systemnahes Programmieren	1	
MKIBF21	Datenbanken und Kommunikationsnetze 1	FP 11	Datenbanken und Kommunikationsnetze 1	1	
MKIBF22	Mensch-Maschine-Kommunikation 1	FP 12	Mensch-Maschine-Kommunikation 1	1	
MKIBF23	Medienprojekt	FP 13	Medienprojekt	1	
MKIBF24	Betriebswirtschaftslehre	FP 14	Betriebswirtschaftslehre	1	
MKIBF25	Software-Engineering und Verteilte Systeme	FP 15	Software-Engineering und Verteilte Systeme	1	
MKIBF26	Datenbanken und Kommunikationsnetze 2	FP 16	Datenbanken und Kommunikationsnetze 2	1	
MKIBF27	Computergrafik	FP 17	Computergrafik	1	
MKIBF28	Projektarbeit	FP 18	Projektarbeit	1	
MKIBF29	ERP-Systeme	FP 19	ERP-Systeme	1	
MKIBF30	Embedded Software	FP 20	Embedded Software	1	
MKIBF31	Mensch-Maschine-Kommunikation 2	FP 21	Mensch-Maschine-Kommunikation 2	1	
MKIBF32	Kommunikationskompetenz	FP 22	Kommunikationskompetenz	1	
MKIBF33	Schlüsselkompetenzen	FP 23	Schlüsselkompetenzen	1	
MKIBF34	Ausgewählte Kapitel Informatik/Medien/Kommunikation 1	FP 24	Ausgewählte Kapitel Informatik/Medien/Kommunikation 1	1	
MKIBF35	Ausgewählte Kapitel Informatik/Medien/Kommunikation 2	FP 25	Ausgewählte Kapitel Informatik/Medien/Kommunikation 2	1	
MKIBF36	Abschlussarbeit	FP 26	Abschlussarbeit + Wissenschaftliches Arbeiten	4	
MKIBF37	Abschlussprüfung	FP 27	Abschlussprüfung	1	

TEIL C

§ 50-MKIB Inkrafttreten

Diese Neufassung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang tritt am 1. September 2015 in Kraft.

§ 51-MKIB Übergangsregelung

Studierende, die bei Inkrafttreten der vorliegenden Version der Studien- und Prüfungsordnung bereits nach Version 1 dieser Studien- und Prüfungsordnung studieren, wechseln mit Inkrafttreten der Version 2 alle in die Version 2.

Karlsruhe, den 28.01.2015

Der Rektor

Prof. Dr. Karl-Heinz Meisel

Nachweis der öffentlichen Bekanntmachung

Ausgehängt am: 29.01.2015

Abgehängt am: 13.02.2015

Im Intranet veröffentlicht am: 29.01.2015

Zur Beurkundung

Daniela Schweitzer
Kanzlerin