

**Anlage zur
Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung
für
Bachelor- und Master-Studiengänge
an der
Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes**

Bachelor- Studiengang Kommunikationsinformatik

Fakultät für Ingenieurwissenschaften

Stand: 30.06.2011

Inhaltsübersicht

1.	Studiengangsspezifische Bestimmungen	2
1.1	Dauer und Gliederung des Studiums	2
1.2	Abschluss.....	2
1.3	Wahlpflichtmodule.....	2
1.4	Praktische Studienphase	2
1.5	Zuteilung von Modulnummern.....	2
2.	Studienplan des Bachelor-Studiums	3
3.	Module des Bachelor-Studiums	4
4.	Modulkatalog mit Prüfungsarten und Prüfungsleistungen	5
4.1	Erläuterungen zu den Tabellen	5
4.2	Bachelor-Studium: Grundstudium	5
4.3	Bachelor-Studium: Hauptstudium.....	6
5.	Schlussbestimmungen	7
5.1	Inkrafttreten	7

1. Studiengangsspezifische Bestimmungen

Der Bachelor-Studiengang "Kommunikationsinformatik" (KIB) wird von der Fakultät für Ingenieurwissenschaften getragen.

1.1 Dauer und Gliederung des Studiums

Die Regelstudienzeit beträgt einschließlich einer praktischen Studienphase, Prüfungszeiten und der Bachelor-Abschlussarbeit sechs Semester und wird mit insgesamt 180 ECTS bewertet.

1.2 Abschluss

Die bestandene Bachelor-Prüfung bildet den ersten berufsqualifizierenden Abschluss des Studiums. Mit Bestehen der Bachelor-Prüfung wird der akademische Grad "Bachelor of Science" (abgekürzt B. Sc.) verliehen.

1.3 Wahlpflichtmodule

- (1) Die angebotenen Module/Lehrveranstaltungen werden jeweils vor Beginn eines Semesters von der Fakultät festgelegt.
- (2) Es sind im Umfang von mindestens 6 ECTS-Punkten Wahlpflichtmodule zu belegen, wobei höchstens 3 ECTS-Punkte aus einem nichttechnischen Wahlpflichtmodul kommen dürfen.

1.4 Praktische Studienphase

- (1) Die Praktische Studienphase umfasst einen zusammenhängenden Zeitraum von 10 Wochen. Auf Antrag kann aus triftigen Gründen eine Unterbrechung durch den Prüfungsausschuss mit dem/der betreuenden Professor(in) genehmigt werden. Bei einem Studium nach dem kooperativen Studienmodell kann von einem zusammenhängenden 10-wöchigen Zeitraum abgesehen werden.
- (2) Die Ableistung der Praktischen Studienphase ist unmittelbar nach dem 4. Studiensemester anzustreben.

1.5 Zuteilung von Modulnummern

Alle Module sind mit Modulnummern nach dem folgenden System versehen.

Einteilung in Modulnummernbereiche

Modulnummer	Beschreibung
KI 100 - KI 399	Module des Grundstudiums
KI 400 - KI 699	Module des Hauptstudiums

Dabei steht das Kürzel KI für den Studiengang Kommunikationsinformatik und die erste Ziffer für das Semester. Die beiden letzten Ziffern werden fortlaufend hochgezählt.

2. Studienplan des Bachelor-Studiums

Fächer	Semester												Gesamt	
	1		2		3		4		5		6			
	SWS	ECTS	SWS	ECTS										
Mathematisch-technische Basiskompetenzen														
Mathematik	6	8	6	8	4	5							16	21
Physikalisch-technische Grundlagen der Informationstechnik 1/2	4	5	4	5									8	10
Elektro- und Kommunikationstechnik														
Mikroprozessorsysteme in der TK							2	2					2	2
Digitaltechnik					4	4							4	4
Digitale Signalverarbeitung									4	4			4	4
Nachrichtentechnik					4	5							4	5
Kommunikationstechnik/-systeme 1/2							4	4	4	4			8	8
Protokolle									4	4			4	4
Informatik														
Informatik 1/2	4	5	4	5									8	10
Programmierung 1/2	6	8	6	8									12	16
Rechnerarchitektur							2	2					2	2
Softwaretechnik 1/2					4	5	4	4					8	9
Datenbanken					4	5							4	5
Betriebssysteme							4	4					4	4
Rechnernetze/Internet														
Rechnernetze					4	4							4	4
Systemmanagement und Sicherheit							4	4					4	4
Verteilte Systeme 1/2							4	4	4	4			8	8
Internet-Technologien									4	4			4	4
Projekt- und Führungskompetenzen														
Betriebswirtschaftslehre	2	2	2	2									4	4
Englisch 1/2/3	2	2	2	2	2	2							6	6
Geschäftsprozesse der Telekommunikation									2	2			2	2
Rhetorik- und Präsentationstechnik									2	2			2	2
Wahlpflichtfächer														
Wahlpflichtfächer											6	6	6	6
Praxisphasen/Bachelor-Abschlussarbeit														
Praxisphasen							6		6					12
Praktikum Kommunikationsinformatik										8	9		8	9
Bachelor Kolloquium											3			3
Bachelor-Abschlussarbeit											12			12
Summe SWS / ECTS-Punkte	24	30	24	30	26	30	24	30	24	30	14	30	136	180

3. Module des Bachelor-StudiumsStudienplan des Grundstudiums

1. Semester 24 SWS; 30 ECTS	Mathematik 1 6 SWS, 8 ECTS KI 160	Physikalisch-technische Grundl. d. IT 1 4 SWS, 5 ECTS KI 120	Programmierung 1 6 SWS, 8 ECTS KI 100	Informatik 1 4 SWS, 5 ECTS KI 110	BWL 4 SWS, 4 ECTS KI 270	Englisch 1 2 SWS, 2 ECTS KI 190	
2. Semester 24 SWS; 30 ECTS	Mathematik 2 6 SWS, 8 ECTS KI 260	Physikalisch-technische Grundl. d. IT 2 4 SWS, 5 ECTS KI 220	Programmierung 2 6 SWS, 8 ECTS KI 200	Informatik 2 4 SWS, 5 ECTS KI 210		Englisch 2 2 SWS, 2 ECTS KI 290	
3. Semester 26 SWS; 30 ECTS	Mathematik 3 4 SWS, 5 ECTS KI 360	Nachr.technik 4 SWS, 5 ECTS KI 330	Digitaltechnik 4 SWS, 4 ECTS KI 370	Rechnernetze 4 SWS, 4 ECTS KI 320	Softwaretech. 1 4 SWS, 5 ECTS KI 300	Datenbanken 4 SWS, 5 ECTS KI 310	Englisch 3 2 SWS, 2 ECTS KI 390

Studienplan des Hauptstudiums

4. Semester 24 SWS; 30 ECTS	Mikroproz. syst. 2 SWS, 2 ECTS KI 460	Rechnerar chitektur 2 SWS, 2 ECTS KI 440	Komm.technik/-sys. 4 SWS, 4 ECTS KI 450	Systemman. u. Sicherheit 4 SWS, 4 ECTS KI 430	Softwaretech. 2 4 SWS, 4 ECTS KI 400	Vert. Systeme 1 4 SWS, 4 ECTS KI 410	Betriebssysteme 4 SWS, 4 ECTS KI 420	Praxisphase 12 ECTS KI 590
5. Semester 24 SWS; 30 ECTS	Digit. Signalv. 4 SWS, 4 ECTS KI 560	Komm.technik/-sys. 4 SWS, 4 ECTS KI 550	Protokolle 4 SWS, 4 ECTS KI 570	Internet-Techn 4 SWS, 4 ECTS KI 500	Vert. Systeme 2 4 SWS, 4 ECTS KI 510	Gesch.pr TK 2 SWS, 2 ECTS KI 580	Rhet. u. Präs.t 2 SWS, 2 ECTS KI 520	
6. Semester 14 SWS; 30 ECTS	Praktikum Kommunikationsinformatik 8 SWS, 9 ECTS KI 600		Wahlpflichtfächer 6 SWS, 6 ECTS KI 610 -690	Bachelor Kolloquium 3 ECTS KI 694	Bachelor-Abschlussarbeit 12 ECTS KI 695			

4. Modulkatalog mit Prüfungsarten und Prüfungsleistungen

4.1 Erläuterungen zu den Tabellen

SWS	Aus wievielen SWS Vorlesung, Übung und Praktikum besteht das Modul
ECTS	ECTS Punkte
Beginn: Semester	Das Modul soll in dem angegebenen Studiensemester begonnen werden.
Dauer: Semester	Das Modul erstreckt sich über die angegebene Anzahl an Semestern.
Teilleistung	Angabe über notwendige Teilleistungen zum Bestehen des Moduls
Prüf-Art	Form der Prüfungsleistung (K = Klausur, M = mündliche Prüfung, F = Fallstudie mit mündlicher Abnahme, P = Projektarbeit)
Studienleistungen	Angabe über zu erbringende Studienleistungen Ü = studienbegleitende Übungsarbeiten, Zulassungsvoraussetzung für Prüfungsleistung, unbenotet, L = studienbegleitende Laborversuche, Zulassungsvoraussetzung für Prüfungsleistung, unbenotet.
Prüf-Termin: erstmögl.	Studiengangsemester der erstmöglichen Prüfungsteilnahme
Prüf-Termin: angem..	Studiengangsemester, in dem spätestens mit der Prüfung begonnen werden muss.
WH sem/jährl	Termin der Wiederholung (S = je Semester, J = je Studienjahr), betrifft Studienleistungen und Prüfungsleistungen.
Bewertung.	Bewertung (N = Noten, B = bestanden)

4.2 Bachelor-Studium: Grundstudium

Modul-Nr	Modulname	SWS			ECTS	Beginn Sem.	Dauer: Sem.	Teil-leistung	Prüf-Art	Studien-leis-tungen	Prüf-Termin		WH sem/jährl.	Be-wertung
		Vor-lesung	Übung	Prak-tikum							erst-mögl.	an-gem		
KI 100	Programmierung 1	4		2	8	1	1		K	1Ü	1	3	S	N
KI 110	Informatik 1	3	1		5	1	1		K	1Ü	1	3	S	N
KI 120	Physikalisch-technische Grundlagen der Informationstechnik 1	3		1	5	1	1		K		1	3	S	N
KI 160	Mathematik 1	4	2		8	1	1		K		1	3	S	N
KI 190	Englisch 1		2		2	1	1		K		1	3	S	N
KI 200	Programmierung 2	4		2	8	1	1		K	1Ü	2	4	S	N
KI 210	Informatik 2	3	1		5	2	1		K	1Ü	2	4	S	N
KI 220	Physikalisch-technische Grundlagen der Informationstechnik 2	3		1	5	2	1		K		2	4	S	N
KI 260	Mathematik 2	4	2		8	2	1		K		2	4	S	N
KI 270	Betriebswirtschaftslehre	4			4	1	2		K		2	4	S	N

KI 290	Englisch 2		2		2	2	1		K		2	4	S	N
KI 300	Softwaretechnik 1	3		1	5	3	1		M		3	4	S	N
KI 310	Datenbanken	2		2	5	3	1		K		3	4	S	N
KI 320	Rechnernetze	2		2	4	3	1		K	1L	3	4	S	N
KI 330	Nachrichtentechnik	4			5	3	1		K		3	4	S	N
KI 360	Mathematik 3	2	2		5	3	1		K		3	4	S	N
KI 370	Digitaltechnik	3		1	4	3	1		K		3	4	S	N
KI 390	Englisch 3		2		2	3	1		K		3	4	S	N

4.3 Bachelor-Studium: Hauptstudium

Modul-Nr	Modulname	SWS			ECTS	Beginn Sem.	Dauer: Sem.	Teil-leistung	Prüf-Art	Studien-leis-tungen	Prüf-Termin		WH sem/jährl.	Be-wertung
		Vor-lesung	Übung	Prak-tikum							erst-mögl.	an-gem		
KI 400	Softwaretechnik 2	3		1	4	4	1		K		4	5	S	N
KI 410	Verteilte Systeme 1	2		2	4	4	1		P		4	6	J	N
KI 420	Betriebssysteme	4			4	4	1		K		4	5	S	N
KI 430	Systemmanagement und Sicherheit	2		2	4	4	1		K	1L	4	5	S	N
KI 440	Rechnerarchitektur	2			2	4	1		M		4	5	S	N
KI 450	Kommunikationstechnik/-systeme 1	4			4	4	1		K		4	5	S	N
KI 460	Mikroprozessorsysteme in der TK	2			2	4	1		K		4	5	S	N
KI 510	Verteilte Systeme 2	2		2	4	5	1		P		5	7	J	N
KI 520	Rhetorik und Präsentationstechnik	1	1		2	5	1		M		5	7	J	B
KI 550	Kommunikationstechnik/-systeme 2	4			4	5	1		K		5	6	S	N
KI 500	Internet-Technologien	3		1	4	5	1		P		5	7	J	N
KI 560	Digitale Signalverarbeitung	4			4	5	1		K		5	6	S	N
KI 570	Protokolle	4			4	5	1		K		5	6	S	N
KI 580	Geschäftsprozesse in der Telekommunikation	2			2	5	1		P		5	7	J	N
KI 590	Praxisphase				12	4					4	5		B
KI 600	Praktikum Kommunikationsinformatik			8	9	6	1	2 TL	M/F	4L	6	8	J	N

KI 610 - KI 690	Wahlpflichtfächer				6	6	1				6	7	S	
KI 694	Bachelor Kolloquium				3				M				S	B
KI 695	Bachelor-Abschlussarbeit				12	6	1							N

5. Schlussbestimmungen

5.1 Inkrafttreten

Diese Anlage zur Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für Bachelor- und Master-Studiengänge tritt zum 01.10.2011 in Kraft.