



Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik

Bachelorstudiengang
Medien- und Kommunikationstechnik
Studienbeginn im Wintersemester

Technische Universität Kaiserslautern
Paul-Ehrlich-Straße
67663 Kaiserslautern
Tel. (0631) 205-2076
E-Mail: dekanat@eit.uni-kl.de
Redaktion: Dekanat
Stand: **04.10.2016**

Die aktuellste Version finden Sie im Netz unter:
<http://medientechnik.eit.uni-kl.de/studium.html>

Liebe Studentin, lieber Student,

diese Broschüre soll Ihnen einen aktuellen Überblick über den Bachelorstudiengang Medien- und Kommunikationstechnik (MKT) verschaffen, ohne dass Sie sich dabei mit Gesetzestexten und Paragraphen herumplagen müssen.

Der Bachelorstudiengang Medien- und Kommunikationstechnik wird seit dem Sommersemester 2012 vom Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik (FB EIT) angeboten. Nach bestandenenem Studium wird der akademische Grad „Bachelor of Science“, abgekürzt „B. Sc.“ verliehen. Dieser Abschluss ist bereits berufsqualifizierend. Die Regelstudienzeit beträgt sieben Semester. Wer möchte und sich fachlich qualifiziert, kann danach den Masterstudiengang Medien- und Kommunikationstechnik mit einer Regelstudienzeit von drei Semestern absolvieren. Mit dem Abschluss „Master of Science“ (M. Sc.) erreicht man einen Ausbildungsgrad, der mit dem klassischen Diplom-Ingenieur (Dipl.-Ing.) vergleichbar ist.

Das Studium besteht aus den Modulen Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen (MNG), Grundlagen der Elektrotechnik und der Informationstechnik (GEIT), Medienformate, Medienrecht und Medienwirtschaft, Kernfächer (KF) und Vertiefungsfächer sowie dem mindestens 16-wöchigen medientechnischen Fachpraktikum und der Bachelorarbeit. Lehrveranstaltungen sind in so genannte Module zusammen gefasst und bestehen meistens aus einer, in einigen Fällen auch aus mehreren Lehrveranstaltungen. Die Module sind nach dem internationalen ECTS-System (European Credit Transfer System) gewichtet und sind entsprechend dem Arbeitsaufwand mit Leistungspunkten (LP) gekennzeichnet. Die Beschreibung der Module finden Sie im Modulhandbuch zum Bachelorstudiengang Medientechnik, das auf der Homepage des Fachbereichs zum Download bereit liegt.

Bei allen Fragen zum Studium berate ich Sie gerne. Sie finden mich in Gebäude 11, Raum 343 (Dekanat).

Für Ihr Studium wünsche ich Ihnen einen reibungslosen Studienverlauf und viel Erfolg!

Dr. Bernhard Hauck
(Studienberater)

Anschriften:

(Die angegebenen Telefonnummern sind bei externen Anrufen durch 0631/205 xxxx zu ergänzen)

Dekanat: Geb. 11, Raum 341

Sekretariat: Frau Mosbach-Theiss, Tel. 2076 E-Mail: dekanat@eit.uni-kl.de
Geschäftsführer: Dr. Gutheil, Tel. 2092 E-Mail: gutheil@eit.uni-kl.de
Dr. Hauck, Tel. 3020 E-Mail: hauck@eit.uni-kl.de
Studienmanager: Dr. Christian De Schryver, Tel. 3530 E-Mail: schryver@eit.uni-kl.de

Studienberatung: Geb. 11, Raum 343
Dr. Hauck nach Vereinbarung, Tel. 3020, E-Mail: Studienberatung@eit.uni-kl.de

Praktikantenamt: Geb. 11, Raum 315

Sprechstunde: freitags, 9:30 bis 11:00 Uhr
Dr. Löhlein Tel. 2081 E-Mail: Praktikantenamt@eit.uni-kl.de

- Anerkennung des medientechnischen Fachpraktikums

Prüfungsausschuss: Geb. 12, Raum 574

Sprechstunde: donnerstags, von 14:00 bis 15:00 Uhr, vorlesungsfreie Zeit: n. V.
Vorsitzender: Prof. Potchinkov, Tel. 3089 E-Mail: potchinkov@eit.uni-kl.de

- alle Unterlagen zur Prüfungsanmeldung sind im Prüfungsamt oder online erhältlich

Vertrauensdozent für Ausländer:

Prof. Liu Geb. 12, Raum 332, Tel. 4535 E-Mail: sliu@eit.uni-kl.de
Sprechstunde: nach Vereinbarung
Sekretariat: Frau Lenhardt Tel. 2828 E-Mail: lenhardt@eit.uni-kl.de

Studiengangs-Beauftragter:

- Beratung zum Studiengang
- Genehmigung des Studienplans im Hauptstudium

Prof. Urbansky Geb. 11, Raum 553, Tel. 2830 E-Mail: urbansky@eit.uni-kl.de
Sekretariat: Fr. Hartmann, Tel. 4185 E-Mail: hartmann@eit.uni-kl.de

Prüfungsamt: Geb. 47, Raum 310 - 328

Sprechstunden: Mo, Do, Fr 10:00 bis 12:00 Uhr, Di + Mi 14:00 bis 16:00 Uhr

A – He: Frau Merker Raum 432, Tel. 3314 E-Mail: merker@verw.uni-kl.de
A – He: Frau Schank Raum 432, Tel. 3314, E-Mail: schank@verw.uni-kl.de
Hf – P: Frau Böhle Raum 430, Tel. 3315 E-Mail: boehle@verw.uni-kl.de
Q – Z: Frau Möckel Raum 430, Tel. 3484 E-Mail: moeckel@verw.uni-kl.de

- Anmeldung zu den Prüfungen, Anmeldung zur Bachelor-Arbeit

Amt für Ausbildungsförderung:

Frau Emmes, Geb. 47, Raum 526, Tel. 3316 E-Mail: emmes@verw.uni-kl.de
Frau Thiel, Geb. 47, Raum 520, Tel. 2055 E-Mail: hthiel@verw.uni-kl.de

BAföG-Beauftragter:

Prof. Liu Geb. 12, Raum 332, Tel. 4535, E-Mail: sliu@eit.uni-kl.de
Sekretariat: Frau Lenhardt Tel. 2828 (vorm.) E-Mail: lenhardt@eit.uni-kl.de

Fachschaft:

Geb. 11, Raum 224, Tel. 2620
E-Mail: fachschaft@eit.uni-kl.de, Internet: www.fs.eit.uni-kl.de
Sprechstunde: siehe Anschlag an der Tür
- kollegiale Beratung in allen Fragen, die das Studium betreffen
- Verkauf von Klausuraufgaben vergangener Jahre

Studierendenwerk: www.Studierendenwerk-Kaiserslautern.de

Psychologische Beratung: Geb. 30, Untergeschoss, Tel. 2183

Sprechstunde nur nach telefonischer Voranmeldung!

Frau Gundacker E-Mail: m.gundacker@studwerk-kl.de
Frau Eckardt E-Mail: a.eckardt@studwerk-kl.de
Herr Loebel E-Mail: v.loebel@studwerk-kl.de

Wenn Sie Probleme mit dem Studium oder im privaten Bereich haben, sollten Sie mit jemandem darüber sprechen. Je nach Art des Problems bieten sich der Kommilitone in der Fachschaft, der Professor, der wissenschaftliche Mitarbeiter, die Psychologin oder der Psychologe in der Beratungsstelle an.

Rechts- und Sozialberatung: Geb. 30, Raum 256, Tel. 2056

Frau Henkel E-Mail: s.henkel@studwerk-kl.de

Sprechstunde nach telefonischer Anmeldung

Zimmervermittlung: Geb. 30, Raum 296, Tel. 2575

Frau Stefany-Ott E-Mail: j.stefany-ott@studwerk-kl.de

KIS

KIS ist das Internetportal für Lehrveranstaltungen und enthält u. a. den Stundenplan, das Online-Vorlesungsverzeichnis, das Online-Telefonbuch und die Hörsaalbelegung. Sie finden es unter: <http://www.kis.uni-kl.de>

Bachelorstudiengang Medien- und Kommunikationstechnik

STUDIUM

Pro Semester sollten rund 30 Leistungspunkte erzielt werden, was einer reinen Veranstaltungszeit (Semesterwochenstunden, SWS) von etwa 20 - 25 Std. entspräche. Für das Nachbereiten der Vorlesungen, Bearbeiten von Übungen und Prüfungsvorbereitung können Sie in etwa noch einmal die doppelte Zeit ansetzen.

Wichtig: Es gibt bestimmte Fristen, die in der Bachelorprüfungsordnung MKT festgeschrieben sind. Entsprechend sind die erforderlichen Prüfungsvorleistungen wie Übungs- und Laborscheine zu erbringen.

Nichttechnische Wahlfächer

In nachfolgender Tabelle werden Beispiele für nichttechnische Wahlfächer vorgeschlagen. Da diese Module z. T. aus anderen Fachbereichen kommen, können sich Veranstaltungsname sowie die angegebenen LP ändern.

Beispiele Nichttechnische Wahlfächer

Titel	Umfang SWS	LP (vorbehaltlich)	SS/WS
Managementwissen für Ingenieure	2	3	SS
Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre	3 + 1	6	WS
Rechnungswesen und Finanzwirtschaft	3 + 1	6	SS
Zivilrecht	4	6	SS
Recht und Technik	2	3	SS
Ringvorlesung Entrepreneurship	2	3	SS

Medientechnisches Fachpraktikum

Das medientechnische Fachpraktikum ist für das 7. Fachsemester (bei Beginn im WS) vorgesehen. Das gesamte Fachpraktikum hat eine Mindestdauer von 13 Wochen (16 LP) und kann creditiert bis 18 Wochen (20 LP) erweitert werden. Es muss spätestens bis zur Anmeldung der Bachelorarbeit abgeleistet sein. Hierzu sollte man sich frühzeitig beim Praktikantenamt (Praktikantenamt@eit.uni-kl.de) des Fachbereichs beraten lassen.

Bachelorarbeit

Die Bachelorarbeit ist für eine reine Bearbeitungszeit von höchstens zehn Wochen (12 LP) konzipiert und wird von den Lehrstühlen und Lehrgebieten des FB ausgegeben und betreut.

Die Bachelorarbeit soll zeigen, dass Sie eine technische Aufgabe in begrenzter Zeit und nach wissenschaftlichen Methoden bearbeiten und lösen können. Später bei der Bewerbung wird die Bachelorarbeit oft als Referenz und Arbeitsprobe bewertet. Obwohl die Bachelorarbeit thematisch aus dem Gesamtgebiet der Elektrotechnik und Informationstechnik ausgewählt werden kann, empfiehlt sich eine studiengangsnaher Auswahl.

Die Anmeldung der Bachelorarbeit erfolgt über das Prüfungsamt.

Tabelle 1: Module Studiengang Medien- und Kommunikationstechnik (MKT)

Modul	SWS	Semester							Prüfungsmodus
		1(Ws)	2(SS)	3(Ws)	4(SS)	5(Ws)	6(SS)	7(Ws)	
		LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	
MNG									
Höhere Mathematik I	4+2	8							siehe Bachelorprüfungsordnung
Höhere Mathematik II	4+2		8						
Höhere Mathematik IV: Numerik	4+2				8				
Funktionentheorie									
Grundlagen und Anwendungen der Wahrscheinlichkeitstheorie	2+1			4					
Experimentalphysik I für Ingenieure/-innen	4	5							
Modul: Audiosignale, Teilmodul: Einführung in die Elektroakustik	2			3					
GEIT									
Grundlagen der Elektrotechnik I	4+1	6							
Grundlagen der Elektrotechnik II	4+1		6						
Elektrotechnisches Grundlagenlabor II	4				5				
Elektronik I	4+1				6				
Theoretische Elektrotechnik I (Lineare Systeme)	3+1			5					
Grundlagen der Informationsverarbeitung	3+1		6						
Einführung in Signale und Systeme (Grundlagen der Informationsübertragung)	2+1			5					
Einführung in Kommunikationsnetze	2+1				4				
Webbasierte Einführung in die Programmierung	2+2	5							
Labor Digitaltechnik I	3					4			
Kernfächer									
Einführung in die Medientechnik I	2		3						
Nachrichtentechnik	3+1						5		
Digitale Signalverarbeitung	3					4			
Modul: Audiosignale, Teilmodul:									
Audiosignalverarbeitung I	3						4		
Videosignalverarbeitung I	2						3		

Modul	Semester								Prüfungsmodus
		1(Ws)	2(SS)	3(Ws)	4(SS)	5(Ws)	6(SS)	7(Ws)	
	SWS		LP	LP	LP	LP	LP	LP	
Medienformate									
Gestaltung	2+1	4							siehe Bachelor- prüfungs- ordnung
Einführung in die Medientechnik II: Medienformate	2			3					
Mediengestaltung: Digitale Werkzeuge	2		3						
Modul: Seminar Video, Teilmodul: Seminar Videotechnik	2			3					
Modul: Seminar Video, Teilmodul: Seminar Videoproduktion	2				4				
Medienrecht und Medienwirtschaft (Σ 15 LP)									
Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre	3+1			6					
Patentrecht	2			3					
Nichttechn. Wahlfach			3						
Nichttechn. Wahlfach						3			
Vertiefungsfächer									
Wireless Communication	3+1						5		
Digitale Filter	2						3		
Modul: Seminar Medien, Teilmodul: Seminar Neue Medientechnologien	2				3				
Modul: Seminar Medien, Teilmodul: Seminar Medientechnik	2					3			
Programmieren in C	2+2					5			
Labor Medien- und Kommunikationstechnik	3						4		
Technische Wahlfächer*						12	8		
Medientechnisches Fachpraktikum								mind. 16*	
Bachelorarbeit								12	
Summe Hauptstudium:		28	29	32	30	31	32	28	210 LP

*: Je nach Umfang des Fachpraktikums (16 - 20 LP) variieren die Leistungspunkte für die technischen Wahlfächer zwischen 20 - 16 LP

Tabelle 2: Beispiele Technische Wahlfächer MKT

LV-Nr.	Lehrveranstaltungen				Prüfungsmodus
			(WS)	(SS)	
		SWS	LP	LP	
85-914	Digitaler Rundfunk	2		3	siehe Modul- handbuch
85-451	Modellbildung und Identifikation	3	4		
85-545	Betriebssysteme	2+1	4		
85-571	Architektur digitaler Systeme I	3	4		
85-707	Aufbau, Programmierung und Anwendung von Mikrocontrollern	2	3		