



Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik

**Bachelorstudiengang**  
**Medien- und Kommunikationstechnik**  
Studienbeginn im Sommersemester

Technische Universität Kaiserslautern  
Paul-Ehrlich-Straße  
67663 Kaiserslautern  
Tel. (0631) 205-2076  
E-Mail: [dekanat@eit.uni-kl.de](mailto:dekanat@eit.uni-kl.de)  
Redaktion: Dekanat  
Stand: **06.03.2017**  
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. Die rechtlichen Grundlagen zu diesem Studiengang finden Sie in:

- 1. Allgemeine Bachelorprüfungsordnung (ABPO) der TU Kaiserslautern**
- 2. Fachprüfungsordnung Bachelorstudiengang MKT (BFPO)**
- 3. Praktikumsrichtlinien für den Bachelorstudiengang EIT.**

Die BPOs und die Praktikumsrichtlinien finden Sie hier: <http://www.uni-kl.de/studium/im-studium/studienmanagement/pruefungsangelegenheiten/pruefungsordnungen/eit/>

Der Bachelorstudiengang Medien- und Kommunikationstechnik wird seit dem Sommersemester 2012 vom Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik (FB EIT) angeboten. Nach bestandenerm Studium wird der akademische Grad „Bachelor of Science“, abgekürzt „B. Sc.“ verliehen. Die Regelstudienzeit beträgt sieben Semester. Dieser Abschluss ist bereits berufsqualifizierend. Der Masterstudiengang Medien- und Kommunikationstechnik mit einer Regelstudienzeit von drei Semestern steht allen Bachelorabsolventinnen und -absolventen unseres Fachbereichs offen. 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 Vertiefungsfächern sowie dem mindestens 13-wöchigen medientechnischen Fachpraktikum und der Bachelorarbeit.

Lehrveranstaltungen sind in so genannte Module zusammen gefasst und bestehen meistens aus einer, in wenigen 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 MKT, das auf der Homepage des Fachbereichs unter: [https://www.eit.uni-kl.de/fileadmin/fb/statisch/downloads/ordnungen/Modulhandbuch\\_Bachelor\\_MKT.pdf](https://www.eit.uni-kl.de/fileadmin/fb/statisch/downloads/ordnungen/Modulhandbuch_Bachelor_MKT.pdf) 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)

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

**Dekanat:** Geb. 11, Raum 341

Sekretariat:

Helga Mosbach-Theiss, Tel. 2076 E-Mail: dekanat@eit.uni-kl.de

Haushalt und Personal:

Dr. Bernd Gutheil, Tel. 2092 E-Mail: gutheil@eit.uni-kl.de

Studium und Lehre:

Dr. Bernhard Hauck, Tel. 3020 E-Mail: bhauck@eit.uni-kl.de

Studierendenangelegenheiten und Entwicklung:

Dr. Christian De Schryver, Tel. 3530 E-Mail: schryver@eit.uni-kl.de

**Studienberatung:** Geb. 11, Raum 343

Dr. Bernhard Hauck Tel. 3020, E-Mail: Studienberatung@eit.uni-kl.de

**Praktikantenamt:** Geb. 11, Raum 315

Dr. Bernd Löhlein Tel. 2081 E-Mail: Praktikantenamt@eit.uni-kl.de

Carl-Henrik Fock Tel. 2570

Sprechstunde: freitags, 9:30 bis 11:00 Uhr

**Prüfungsausschuss:** Geb. 12, Raum 574

Prof. Dr. Alexander Potchinkov, Tel. 3089 E-Mail: potchinkov@eit.uni-kl.de

Sprechstunde: donnerstags, von 14:00 bis 15:00 Uhr, vorlesungsfreie Zeit: n. V.

**Vertrauensdozent für Ausländer:** Geb. 12, Raum 332

Prof. Dr. Steven Liu Tel. 4535 E-Mail: sliu@eit.uni-kl.de

Sprechstunde: nach Vereinbarung

Sekretariat: Jutta Lenhardt Tel. 2828 E-Mail: lenhardt@eit.uni-kl.de

**Studiengang-Beauftragter (Modellberater):** Geb. 11, Raum 553

- Beratung zu dem Studiengang
- Genehmigung des Prüfungsplans

Prof. Dr. Ralph Urbansky Tel. 2830 E-Mail: urbansky@eit.uni-kl.de

Sprechstunde: nach Vereinbarung

Sekretariat: Annette Hartmann, Tel. 4185 E-Mail: hartmann@eit.uni-kl.de

**Prüfungsangelegenheiten („Prüfungsamt“):** Geb. 47, Raum 430/432

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

A – He: Frau Omlor Tel. 3314 E-Mail: jennifer.omlor@verw.uni-kl.de

Hf – P: Frau Böhle Tel. 3315 E-Mail: boehle@verw.uni-kl.de

Q – Z: Frau Möckel Tel. 3484 E-Mail: moeckel@verw.uni-kl.de

- Anmeldung zu den Prüfungen, Anmeldung zur Bachelor-Arbeit

**BAföG und Stipendien:** Geb. 47, Raum 524

Frau Emmes,	Tel. 3316	E-Mail: emmes@verw.uni-kl.de
Frau Thiel	Tel. 2055	E-Mail: hthiel@verw.uni-kl.de

**BAföG-Beauftragter:** Geb. 12, Raum 332

Prof. Dr. Steven Liu	Tel. 4535	E-Mail: sliu@eit.uni-kl.de
Sprechstunde: nach Vereinbarung		
Sekretariat: Jutta Lenhardt	Tel. 2828	E-Mail: lenhardt@eit.uni-kl.de

**Auslandsstudium:** Geb. 11, Raum

Dr. Christian De Schryver,	Tel. 3530	E-Mail: schryver@eit.uni-kl.de
----------------------------	-----------	--------------------------------

**Fachschaft:** Geb. 11, Raum 224

E-Mail: fachschaft@eit.uni-kl.de,  
Internet: [www.fs.eit.uni-kl.de](http://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](http://www.Studierendenwerk-Kaiserslautern.de)**Psychologische Beratung:** Geb. 30, Untergeschoss

Sprechstunde nur nach telefonischer Vereinbarung!

Frau Gundacker	Tel. 2183	E-Mail: mgundacker@studwerk-kl.de
Frau Eckardt	Tel. 4819	E-Mail: a.eckhardt @studwerk-kl.de
Herr Loebel	Tel. 3565	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

Frau Henkel	Tel. 2065	E-Mail: s.henkel@studwerk-kl.de
-------------	-----------	---------------------------------

Sprechstunde nach telefonischer Vereinbarung

**Zimmervermittlung:** <http://www.studwerk-kl.de/kaiserslautern/wohnen/>**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 Leistungen 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](mailto: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 die Abteilung für Prüfungsangelegenheiten („Prüfungsamt“).

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

Modul	SWS	Semester							Prüfungsmodus
		1(SS)	2(WS)	3(SS)	4(WS)	5(SS)	6(WS)	7(SS)	
		LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	
<b>MNG</b>									
Höhere Mathematik I	4+2	8							siehe Bachelorprüfungsordnung
Höhere Mathematik II	4+2		8						
Höhere Mathematik IV: Numerik	2+1			4					
Funktionentheorie	2+1			4					
Grundlagen und Anwendungen der Wahrscheinlichkeitstheorie	2+1				4				
Experimentalphysik I für Ingenieure/-innen	4		5						
Modul: Audiosignale, Teilmodul: Einführung in die Elektroakustik	2				3				
<b>GEIT</b>									
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		
<b>Kernfächer</b>									
Einführung in die Medientechnik I	2	3							
Nachrichtentechnik	3+1					5			
Digitale Signalverarbeitung	3				4				
Modul: Audiosignale, Teilmodul:						4			
Audiosignalverarbeitung I	3								
Videosignalverarbeitung I	2					3			

Modul	Semester								Prüfungsmodus
		1(SS)	2(WS)	3(SS)	4(WS)	5(SS)	6(WS)	7(SS)	
	SW S		LP	LP	LP	LP	LP	LP	
<b>Medienformate</b>									
Gestaltung Einführung in die Medientechnik II: Medienformate	2+1		4						siehe Bachelorprüfungsordnung
Mediengestaltung: Digitale Werkzeuge	2	3			3				
Modul: Seminar Video, Teilmodul: Seminar Videotechnik	2				3				
Modul: Seminar Video, Teilmodul: Seminar Videoproduktion	2					4			
<b>Medienrecht und Medienwirtschaft</b> ( $\Sigma$ 15 LP)									
Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre	3+1				6				
Patentrecht	2						3		
Nichttechn. Wahlfach		3							
Nichttechn. Wahlfach				3					
<b>Vertiefungsfächer</b>									
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			
<b>Technische Wahlfächer*</b>							20*		
<b>Medientechnisches Fachpraktikum*</b>								mind. 16*	
<b>Bachelorarbeit</b>								12	
<b>Summe Hauptstudium:</b>		29	33	26	33	31	30	28	<b>210 LP</b>

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

**Tabelle 2.1 Beispiele Wahlfächer MKT**

<b>Lehrveranstaltungen</b>				<b>Prüfungsmodus</b>
		5/7 (WS)	6 (SS)	
	<b>SWS</b>	<b>LP</b>	<b>LP</b>	
Digitaler Rundfunk	2		3	siehe Modulhandbuch
Computergrafik	6		8	
Human Computer Interaction	3	4		
Modellbildung und Identifikation	3	4		
Betriebssysteme	2+1	4		
Architektur digitaler Systeme I	3	4		
Aufbau, Programmierung und Anwendung von Mikrocontrollern	2	3		