

**Zweite Änderungsordnung der Fachprüfungsordnung für den  
Master-Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik  
an der Hochschule Kaiserslautern  
vom 01.02.2017**

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes (HochSchG) in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22. Dezember 2015 (GVBl. S. 505), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Angewandte Ingenieurwissenschaften der Hochschule Kaiserslautern am 09.01.2017 die folgende Änderung der Fachprüfungsordnung für den Master-Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik an der Hochschule Kaiserslautern vom 22. August 2013 beschlossen.

Diese Änderung der Prüfungsordnung hat der Präsident der Hochschule Kaiserslautern mit Schreiben vom 25.01.2017 genehmigt. Sie wird hiemit bekannt gemacht.

**Artikel 1  
Änderungen**

1. Das Modul „Ausgewählte Gebiete der Regelungstechnik“ des Schwerpunktes Elektrotechnik findet zukünftig in Semester 1 statt, das Modul „Technische Diagnostik“ des Schwerpunktes Elektrotechnik findet zukünftig in Semester 2 statt.
2. Die Tabellen 2 und 4 der Anlage 2 „Studienverlaufsplan“ werden durch die nachfolgenden Tabellen ersetzt.

**Artikel 2  
Inkrafttreten und Übergangsbestimmungen**

Die Änderungen der Fachprüfungsordnung gemäß Artikel 1 treten am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule Kaiserslautern in Kraft. Sie gelten für alle Studierenden des Master-Studiengangs Elektrotechnik und Informationstechnik ab dem Sommersemester 2017.

Studienschwerpunkt ELEKTROTECHNIK

Modulgruppe	Modulname	Lehrveranstaltung	CP	SWS	SEM 1	SEM 2	SEM 3	
A [ Pflicht ]	Mathematik	Mathematik	5	4	P			
	Theoretische Elektrotechnik	Theoretische Elektrotechnik	5	4	P			
	Numerische Methoden	Numerische Methoden	5	4	P			
	Physik	Physik	5	4		P		
	Masterarbeit mit Kolloquium	Masterarbeit		27				P
		Kolloquium		3				P
Summe:			50	16				
B - ET [ Pflicht ]	Technische Diagnostik	Technische Diagnostik	5	4		P		
	Ausgewählte Gebiete der Regelungstechnik	Ausgewählte Gebiete der Regelungstechnik	5	4	P			
	Intelligente Antriebe	Intelligente Antriebe	5	4		P		
	Summe:			15	12			
C - ET [ Wahlpflicht ]	Modul 1	Modul 1	5	4	P			
	Modul 2	Modul 2	5	4		P		
	Summe:			10	8			
D [ Wahlpflicht ]	Modul 1	Modul 1	5	4	P			
	Modul 2	Modul 2	5	4		P		
	Modul 3	Modul 3	5	4		P		
	Summe:			15	12			
Summe ges:			90	48				
Anzahl Prüfungen je Semester:						6	6	2
Anzahl SWS je Semester:						24	24	
Anzahl CP je Semester:						30	30	30

Tabelle 2

Studienschwerpunkt ELEKTROTECHNIK

Modulgruppe	Modulname	Lehrveranstaltung	CP	SWS	SEM 1	SEM 2	SEM 3	
A [ Pflicht ]	Mathematik	Mathematik	5	4	P			
	Theoretische Elektrotechnik	Theoretische Elektrotechnik	5	4	P			
	Numerische Methoden	Numerische Methoden	5	4	P			
	Physik	Physik	5	4		P		
	Masterarbeit mit Kolloquium	Masterarbeit		27				P
		Kolloquium		3				P
	<b>Summe</b>		<b>50</b>					
B - ET [ Pflicht ]	Technische Diagnostik	Technische Diagnostik	5	4		P		
	Ausgewählte Gebiete der Regelungstechnik	Ausgewählte Gebiete der Regelungstechnik	5	4	P			
	Intelligente Antriebe	Intelligente Antriebe	5	4		P		
	<b>Summe</b>		<b>15</b>	<b>12</b>				
C - ET [ Wahlpflicht ]	Digitale Signalverarbeitung	Digitale Signalverarbeitung	5	4	P			
	Elektrische Energieversorgung	Elektrische Energieversorgung	5	4	P			
	Elektromobilität	Elektromobilität	5	4	P			
	EMV und Netzurückwirkungen	EMV und Netzurückwirkungen	5	4	P			
	Smart Grids	Smart Grids	5	4	P			
	Anlagenprojektierung	Anlagenprojektierung	5	4		P		
	Einführung in die digitale Kommunikation	Einführung in die digitale Kommunikation	5	4		P		
	Energietechnik Vertiefung	Energietechnik Vertiefung	5	4		P		
	Hochspannungsprüftechnik	Hochspannungsprüftechnik	Hochspannungsprüftechnik	3	3		P	
		Hochspannungsprüftechnik - Labor		2	1		SL	
	Prozesskommunikation	Prozesskommunikation	5	4		P		
	Sicherheitsgerichtete Automatisierungstechnik	Sicherheitsgerichtete Automatisierungstechnik	5	4		P		
	<b>Summe</b>		<b>10</b>					
D [ Wahlpflicht ]	<b>Technische Wahlpflichtmodule</b>							
	Digitale Bildverarbeitung	Digitale Bildverarbeitung	5	4	P			
	Echtzeit-Programmierung	Echtzeit-Programmierung	5	4	P			
	Einführung in die Übertragungstechnik	Einführung in die Übertragungstechnik	5	4	P			
	Mikro- und Signalprozessoren - Vertiefung	Mikro- und Signalprozessoren - Vertiefung	5	4	P			
	Prüf- und Messverfahren in der Qualitätssicherung	Prüf- und Messverfahren in der Qualitätssicherung	5	4	P			
	Schaltungs- und Analogtechnik	Schaltungs- und Analogtechnik	5	4	P			
	Systemtheorie für Fortgeschrittene	Systemtheorie für Fortgeschrittene	5	4	P			
	Technische Optik	Technische Optik	5	4	P			
	Anwendungsprogrammierung für das Internet	Anwendungsprogrammierung für das Internet	5	4		P		
	Datenbanksysteme	Datenbanksysteme		3	3		P	
		Datenbanksysteme - Labor		2	1		SL	
	Image Processing and Pattern Recognition	Image Processing and Pattern Recognition	5	4		P		
	Rechnersysteme auf einem Chip	Rechnersysteme auf einem Chip	5	4		P		
	Statistische Methoden	Statistische Methoden	5	4		P		
	Grundlagen der Systemtheorie	Grundlagen der Systemtheorie	5	4		P		
	Verteilte Softwaresysteme	Verteilte Softwaresysteme		3	3		P	
		Verteilte Softwaresysteme - Labor		2	1		SL	
		ggfs. weitere Technische Wahlpflichtmodule						
		<b>Summe</b>		<b>10</b>				
	<b>Nichttechnische Wahlpflichtmodule</b>							
	Finanzwirtschaft für Ingenieure	Finanzwirtschaft für Ingenieure	5	4	P			
	Techn. Englisch, Advanced Level 1	Techn. Englisch, Advanced Level 1	3	2	P			
	Techn. Englisch, Advanced Level 2	Techn. Englisch, Advanced Level 2	2	2	P			
	Einführung in die Betriebswirtschaft	Einführung in die Betriebswirtschaft	5	4		P		
	Finanz- und Rechnungswesen	Finanz- und Rechnungswesen	5	4		P		
	Präsentationscoaching	Präsentationscoaching	2	2		P		
	ggfs. weitere Nichttechnische Wahlpflichtmodule							
	<b>Summe</b>		<b>5</b>					
	<b>Summe ges</b>		<b>90</b>					

Tabelle 4

Kaiserslautern, den 01.02.2017

Prof. Dr. Thomas Reiner  
 Dekan des Fachbereichs  
 Angewandte Ingenieurwissenschaften  
 Hochschule Kaiserslautern