

## Prüfungsordnungsbeschreibung: Grundlagen der Elektrotechnik (SPO-Version / 2013)

<b>Titel</b>	Grundlagen der Elektrotechnik
<b>Kurzbezeichnung</b>	MSTKE
<b>Version</b>	2013
<b>Beschreibung</b>	<p>2. Fach: Grundlagen der Elektrotechnik Die Studierenden erwerben während ihres Studiums im Fach Grundlagen der Elektrotechnik folgende Kenntnisse und Fähigkeiten: Fachliches Grundlagenwissen " Vertiefung des Wissens auf grundlegenden Gebieten der Elektrotechnik (Systemtheorie und/oder Elektromagnetische Feldtheorie und/oder Schaltungstechnik und/oder Theoretische Informationstechnik) " Spezialisierung anhand einer Auswahl von Vertiefungsfächern auf den Gebieten Elektrische Energietechnik (ET) oder Informations- und Kommunikationstechnik (IK) " Selbständige Bearbeitung aktueller Forschungsthemen aus den Gebieten Elektrische Energietechnik (ET) oder Informations- und Kommunikationstechnik (IK) Methodenkompetenz " Fähigkeit, wissenschaftliche Erkenntnisse in der Elektrotechnik und ihre Anwendungen in der Breite und Tiefe zu verstehen und zu kommunizieren " Fähigkeit, Forschungsergebnisse in ihrer gesellschaftlichen Relevanz bewerten zu können " Fähigkeit, sich auf der Grundlage des erworbenen Fachwissens in neue Fachgebiete einarbeiten zu können Berufsfeldbezogene Qualifikationen " Fähigkeit, aktuelle Entwicklungen der Elektrotechnik und der Kommunikationstechnik zu verfolgen und im Rahmen konkreter Aufgabenstellungen zu bewerten und selbständig umzusetzen " Kommunikation fachspezifischer Inhalte und Methoden insbesondere unter anwendungsspezifischen Gesichtspunkten " Fähigkeiten, in ingenieurwissenschaftlichen Teams arbeiten und kommunizieren zu können, insbesondere Fähigkeiten zur interdisziplinären Zusammenarbeit Um diese Ziele zu erreichen, nutzt das Studium die folgenden grundlegenden Lehrformen: " Vorlesungen: Zusammenhängende Darstellung des Lehrstoffes einschließlich der Behandlung fachspezifischer Methoden " Übungen: Aktive, selbständige Auseinandersetzung mit dem in Vorlesungen behandelten Stoff und/oder dem Erwerb praktischer Fertigkeiten. Erarbeitung von Antworten bzw. Lösungen zu exemplarische Fragen bzw. Aufgaben unter Anleitung. " Seminar: Erarbeitung komplexer Fragestellungen und wissenschaftlicher Erkenntnisse, die fachliche Grundkenntnisse voraussetzen. " Intensivkurse: Kompakte Intensivkurse von Vorlesungen und Übungen die im Block abgehalten werden. Das Studium besteht im Wesentlichen aus Wahlfächern. Dadurch können die Studierenden in den Bereichen Elektrische Energietechnik (ET) oder Informations- und Kommunikationstechnik (IK) vertiefen. Das in Vorlesungen und Übungen erworbene Wissen wird in der Regel in schriftlichen und mündlichen Prüfungen abgeprüft. In Seminaren erhalten die Studierenden Teilnahmezertifikate.</p>

Dieser Modulkatalog gibt den aktuellen Stand gemäß dem Tag der Beschlussfassung der Prüfungsordnung wieder. Die vollständigen aktuellen Modul Inhalte können aus dem Modulhandbuch des Studienganges entnommen werden. Die Modulhandbücher können hier: <https://online.rwth-aachen.de/RWTHonline/wbModhbReport.downloadPublicMHBVersion?pOrgNr=1&pStpStpNr=603> abgerufen werden.

### Regelknoten: Studienschwerpunkte (SP)

#### Vertiefungsrichtung [Regelknoten]: Studienschwerpunkt Informations- und Kommunikationstechnik (IK)

#### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Digital Image Processing 1 (6017105)

MODUL TITEL: Digital Image Processing 1			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Digital Image Processing 1 (601710501)	1. Semester	6	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Digital Image Processing 1	1. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>Klausur</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2018			

#### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Digital Image Processing 2 (6017121)

<b>MODUL TITEL: Digital Image Processing 2</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Digital Image Processing 2 (601712101)	2. Semester		6	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Digital Image Processing 2	2. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	Oral examination or written examination			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Sommersemester 2019				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Digital Speech Transmission (6017106)

<b>MODUL TITEL: Digital Speech Transmission</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Digital Speech Transmission (601710601)	1. Semester		6	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Digital Speech Transmission	1. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	Klausur			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2018				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Digitale Bildverarbeitung 1 (6010375)

<b>MODUL TITEL: Digitale Bildverarbeitung 1</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Digitale Bildverarbeitung 1 (601037501)	1. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Digitale Bildverarbeitung 1	1. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	Mündliche Prüfung (30min) oder schriftliche Prüfung (90min)			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			

Sommersemester 2010	Sommersemester 2018
---------------------	---------------------

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Digitale Bildverarbeitung 2 (6010376)

<b>MODUL TITEL: Digitale Bildverarbeitung 2</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Digitale Bildverarbeitung 2 (601037601)	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Digitale Bildverarbeitung 2	2. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
Empfohlen: Digitale Bildverarbeitung 1 oder Biomedical Imaging	Mündliche Prüfung (30min) oder schriftliche Prüfung (90min)		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2010	Sommersemester 2018		

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Digitale Sprachverarbeitung 1 (6010378)

<b>MODUL TITEL: Digitale Sprachverarbeitung 1</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Digitale Sprachverarbeitung 1 (601037801)	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Digitale Sprachverarbeitung 1	1. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	schriftliche Prüfung (90min) oder mündliche Prüfung (30min)		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2010	Sommersemester 2018		

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Digitale Sprachverarbeitung 2 (6011255)

<b>MODUL TITEL: Digitale Sprachverarbeitung 2</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Digitale Sprachverarbeitung 2 (601125501)	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Digitale Sprachverarbeitung 2	2. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		

	<b>schriftliche Prüfung (90min) oder mündliche Prüfung (30min)</b>
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>
Sommersemester 2011	Sommersemester 2018

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Digitale Sprachverarbeitung 2 (6017141)

<b>MODUL TITEL: Digitale Sprachverarbeitung 2</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch	
<b>Titel</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Digitale Sprachverarbeitung 2 (601714101)		2. Semester	6	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Digitale Sprachverarbeitung 2		2. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	Schriftliche Prüfung (90min) oder mündliche Prüfung (30min).			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2018				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Elektromagnetische Felder in IK (6011242)

<b>MODUL TITEL: Elektromagnetische Felder in IK</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Elektromagnetische Felder in IK (601124201)		2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Elektromagnetische Felder in IK		2. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Empfohlen: Erfolgreiche Teilnahme am Modul Elektromagnetische Felder I</b>	<b>Klausur (90 Minuten)</b>			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Sommersemester 2011				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Hochfrequenztechnik 1 (6010381)

<b>MODUL TITEL: Hochfrequenztechnik 1</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch	
<b>Titel</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Hochfrequenztechnik 1 (601038101)		1. Semester	6	0

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Hochfrequenztechnik 1	1. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
<b>Besuch der Vorlesung Elektromagnetische Felder 2/IK wird empfohlen!</b>	<b>schriftliche Prüfung (90min) oder mündliche Prüfung (30min)</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Sommersemester 2010			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Hochfrequenztechnik 2 (6010382)

<b>MODUL TITEL: Hochfrequenztechnik 2</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Hochfrequenztechnik 2 (601038201)	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Hochfrequenztechnik 2	2. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
<b>Empfohlen: Kenntnisse der Vorlesung Elektromagnetische Felder und/oder der Vorlesung Hochfrequenztechnik 1.</b>	<b>schriftliche Prüfung (90min) oder mündliche Prüfung (30min)</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2009			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Kommunikationsnetze: Analyse und Leistungsbewertung (6010379)

<b>MODUL TITEL: Kommunikationsnetze: Analyse und Leistungsbewertung</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Kommunikationsnetze: Analyse und Leistungsbewertung (601037901)	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Kommunikationsnetze: Analyse und Leistungsbewertung	2. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>schriftliche Prüfung (90min) oder mündliche Prüfung (30min)</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2010			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Multimedia Communication Systems 1 (6010449)

<b>MODUL TITEL: Multimedia Communication Systems 1</b>
--

<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Multimedia Communication Systems 1 (601044901)	1. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Multimedia Communication Systems 1	1. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	oral examination (30min) or written examination (90min)			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2010	Sommersemester 2018			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Multimedia Communication Systems 2 (6010374)

<b>MODUL TITEL: Multimedia Communication Systems 2</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Multimedia Communication Systems 2 (601037401)	2. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Multimedia Communication Systems 2	2. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	oral examination (30min) or written examination (90min)			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2010	Sommersemester 2018			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Multimedia Content Analysis (6017158)

<b>MODUL TITEL: Multimedia Content Analysis</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Multimedia Content Analysis (601715801)	2. Semester		6	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Multimedia Content Analysis	2. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	Oral examination (30min) or written examination (90min).			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Sommersemester 2019				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Multimedia Signal Coding (6017160)

MODUL TITEL: Multimedia Signal Coding				
Kreditpunkte	6	Sprache	Englisch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Multimedia Signal Coding (601716001)	1. Semester		6	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Multimedia Signal Coding	1. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	Oral examination (30min) or written examination (90min).			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2018				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Schaltungstechnik 2 (6011223)

MODUL TITEL: Schaltungstechnik 2				
Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Schaltungstechnik 2 (601122301)	3. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Schaltungstechnik 2	3. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
Empfohlen: Schaltungstechnik 1	Klausur (90 Minuten)			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Sommersemester 2011				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Systemtheorie 2 (6011224)

MODUL TITEL: Systemtheorie 2				
Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Systemtheorie 2 (601122401)	3. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Systemtheorie 2	3. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
Empfohlen: Erfolgreiche Teilnahme am Modul Systemtheorie 1	Klausur (90 Minuten)			

Turnus Start	Turnus Ende
Wintersemester 2010	

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Technical Acoustics (6010950)

MODUL TITEL: Technical Acoustics			
Kreditpunkte	6	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Technical Acoustics (601095001)	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Technical Acoustics	2. Semester		3
Voraussetzungen	Benotung/Dauer		
	Klausur		
Turnus Start	Turnus Ende		
Wintersemester 2018			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Theoretische Informationstechnik 2 (6011243)

MODUL TITEL: Theoretische Informationstechnik 2			
Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Theoretische Informationstechnik 2 (601124301)	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Theoretische Informationstechnik 2	2. Semester		3
Voraussetzungen	Benotung/Dauer		
Empfohlen: Erfolgreiche Teilnahme am Modul Theoretische Informationstechnik 1	Klausur (90 Minuten)		
Turnus Start	Turnus Ende		
Wintersemester 2010			

### Vertiefungsrichtung [Regelknoten]: Studienschwerpunkt Elektrische Energietechnik (ET)

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Advanced Electrical Drives (6017063)

MODUL TITEL: Advanced Electrical Drives			
Kreditpunkte	6	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester	CP	SWS



Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Advanced Electrical Drives (601706301)	1. Semester	6	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Advanced Electrical Drives	1. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>Klausur</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2018			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Automation of Complex Power Systems (6010397)

MODUL TITEL: Automation of Complex Power Systems			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Automation of Complex Power Systems (601039701)	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Automation of Complex Power Systems	2. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>Klausur</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2010			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Batteriespeichersystemtechnik (6015526)

MODUL TITEL: Batteriespeichersystemtechnik			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Batteriespeichersystemtechnik (601552601)	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Batteriespeichersystemtechnik	2. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>Vortrag mit Übungsgruppe (optional), Mündliche Prüfung (30 Min) (wahlweise deutsch oder englisch) oder schriftliche Prüfung (90 Min)</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2010			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Dynamik Elektrischer Maschinen (6010722)

<b>MODUL TITEL: Dynamik Elektrischer Maschinen</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Dynamik Elektrischer Maschinen (601072201)	3. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Dynamik Elektrischer Maschinen	3. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Empfohlen: Grundlagen Elektrischer Maschinen</b>	<b>schriftliche Prüfung (90min) oder mündliche Prüfung (30min)</b>			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2009				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Electrical Drives (6010433)

<b>MODUL TITEL: Electrical Drives</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Electrical Drives (601043301)	1. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Electrical Drives	1. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	<b>Written examination (90min) or oral examination (30min)</b>			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2010	Sommersemester 2018			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energiespeichertechnologien (6010365)

<b>MODUL TITEL: Energiespeichertechnologien</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Energiespeichertechnologien (601036501)	1. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Energiespeichertechnologien	1. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	<b>mündliche Prüfung (wahlweise deutsch oder englisch) (30min) oder schriftliche Prüfung (90min)</b>			

<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>
Wintersemester 2010	Sommersemester 2018

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energy Storage Systems (6017099)

<b>MODUL TITEL: Energy Storage Systems</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Energy Storage Systems (601709901)	1. Semester	6	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Energy Storage Systems	1. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>Klausur</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2018			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen Elektrischer Maschinen (6011244)

<b>MODUL TITEL: Grundlagen Elektrischer Maschinen</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen Elektrischer Maschinen (601124401)	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundlagen Elektrischer Maschinen	2. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>Klausur (90 Minuten)</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Sommersemester 2008			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Hochspannungstechnik - Isoliertechnik (6010436)

<b>MODUL TITEL: Hochspannungstechnik - Isoliertechnik</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Hochspannungstechnik - Isoliertechnik (601043601)	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Hochspannungstechnik - Isoliertechnik	2. Semester		3

<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>
	Mündliche Prüfung (30min) oder schriftliche Prüfung (90min)
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>
Sommersemester 2011	

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Hochspannungstechnik - Prüfsysteme und Diagnostik (6010362)**

<b>MODUL TITEL: Hochspannungstechnik - Prüfsysteme und Diagnostik</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Hochspannungstechnik - Prüfsysteme und Diagnostik (601036201)	3. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Hochspannungstechnik - Prüfsysteme und Diagnostik	3. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	mündliche Prüfung (30min) oder schriftliche Prüfung (90min)		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2010			

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Power Electronics - Control, Synthesis and Applications (6010377)**

<b>MODUL TITEL: Power Electronics - Control, Synthesis and Applications</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Power Electronics - Control, Synthesis and Applications (601037701)	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Power Electronics - Control, Synthesis and Applications	2. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
<b>Empfohlen: Power Electronics-Fundamentals</b>	Written examination (90min)		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2010			

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Power Electronics - Fundamentals, Topologies and Analysis (6011235)**

<b>MODUL TITEL: Power Electronics - Fundamentals, Topologies and Analysis</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Power Electronics - FTA (601123501)	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Power Electronics - FTA	1. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>Klausur (90 Minuten)</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2009			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Schaltungstechnik 2 (6011223)

<b>MODUL TITEL: Schaltungstechnik 2</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Schaltungstechnik 2 (601122301)	3. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Schaltungstechnik 2	3. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
<b>Empfohlen: Schaltungstechnik 1</b>	<b>Klausur (90 Minuten)</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Sommersemester 2011			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Stromerzeugung und -handel (6010364)

<b>MODUL TITEL: Stromerzeugung und -handel</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Stromerzeugung und -handel (601036401)	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Stromerzeugung und -handel	1. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>schriftliche Prüfung (90min)</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2010			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Systemtheorie 2 (6011224)

<b>MODUL TITEL: Systemtheorie 2</b>
-------------------------------------

<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Systemtheorie 2 (601122401)	3. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Systemtheorie 2	3. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Empfohlen: Erfolgreiche Teilnahme am Modul Systemtheorie 1</b>	<b>Klausur (90 Minuten)</b>			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2010				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Theoretische Grundlagen der Hochfrequenztechnik (6011241)

<b>MODUL TITEL: Theoretische Grundlagen der Hochfrequenztechnik</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Theoretische Grundlagen der Hochfrequenztechnik (601124101)	2. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Theoretische Grundlagen der Hochfrequenztechnik	2. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Empfohlen: Elektromagnetische Felder 1</b>	<b>Klausur (90 Minuten)</b>			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2009				

### Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Basismodule Grundlagen der Elektrotechnik

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Elektrodynamik - Elektromagnetische Wellen (6011225)

<b>MODUL TITEL: Elektrodynamik - Elektromagnetische Wellen</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Elektrodynamik - Elektromagnetische Wellen (601122501)	1. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppen Elektrodynamik - Elektromagnetische Wellen	1. Semester			0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Elektrodynamik - Elektromagnetische Wellen	1. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	<b>Klausur (90 Minuten)</b>			

<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>
Wintersemester 2010	

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Schaltungstechnik 1 (6011220)

<b>MODUL TITEL: Schaltungstechnik 1</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Schaltungstechnik 1 (601122001)	2. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Rechenübung für Examensemester Schaltungstechnik	2. Semester			1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Schaltungstechnik 1	2. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	<b>Klausur (90 Minuten)</b>			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Sommersemester 2009				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Systemtheorie 1 (6011221)

<b>MODUL TITEL: Systemtheorie 1</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Systemtheorie 1 (601122101)	2. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Systemtheorie 1	2. Semester			0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Systemtheorie 1	2. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	<b>Klausur (90 Minuten)</b>			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Sommersemester 2009				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Theoretische Informationstechnik 1 (6011226)

<b>MODUL TITEL: Theoretische Informationstechnik 1</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Theoretische Informationstechnik 1 (601122601)	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Theoretische Informationstechnik 1	1. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>Klausur (90 Minuten)</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2009			

### Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Wahlkatalog

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Medizintechnik (6010727)

MODUL TITEL: Einführung in die Medizintechnik			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur oder mündliche Prüfung Einführung in die Medizintechnik (601072701)	4. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Einführung in die Medizintechnik	4. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>mündliche Prüfung (30 Minuten) oder Klausur (90 Minuten)</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Sommersemester 2010			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Elektrische Bahnen, Linearantriebe und Magnetschwebetechnik (6010488)

MODUL TITEL: Elektrische Bahnen, Linearantriebe und Magnetschwebetechnik			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Elektrische Bahnen, Linearantriebe und Magnetschwebetechnik (601048801)	4. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Elektrische Bahnen, Linearantriebe und Magnetschwebetechnik	4. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>Mündliche Prüfung (30min) oder schriftliche Prüfung (90min)</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2010			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Elektrische Nahverkehrssysteme (6010440)



<b>MODUL TITEL: Elektrische Nahverkehrssysteme</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Elektrische Nahverkehrssysteme (601044001)	4. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Elektrische Nahverkehrssysteme	4. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	Mündliche Prüfung (30min) oder schriftliche Prüfung (90min)			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Sommersemester 2011				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energiehandel und Risikomanagement (6010368)

<b>MODUL TITEL: Energiehandel und Risikomanagement</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Energiehandel und Risikomanagement (601036801)	3. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Energiehandel und Risikomanagement	3. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	Mündliche Prüfung (30min) oder schriftliche Prüfung (90min)			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2010				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Künstliche Neuronale Netze (6010395)

<b>MODUL TITEL: Künstliche Neuronale Netze</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Künstliche Neuronale Netze (601039501)	4. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Künstliche Neuronale Netze	4. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Empfohlen: Grundkenntnisse in Linearer Algebra und Analysis (Lösung von Differentialgleichungssystemen)</b>	mündliche Prüfung (30min) oder schriftliche Prüfung (90min)			

<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>
Sommersemester 2011	

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Photovoltaik (6010480)

<b>MODUL TITEL: Photovoltaik</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Mündliche Prüfung Photovoltaik (601048001)	3. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Photovoltaik	3. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	mündliche Prüfung (30min) oder schriftliche Prüfung (90min)		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2011			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung (4013306)

<b>MODUL TITEL: Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung (401330601)	4. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung (401330602)	4. Semester	0	1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung	4. Semester		2
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
Empfohlen Regelungstechnik oder Systemtheorie 1	Die Note ergibt sich entweder zu 100% aus der Note der mündlichen Prüfung oder aus der Note der schriftlichen Prüfung [Klausur]. Die Klausur kann dabei entweder schriftlich oder elektronisch erfolgen		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Sommersemester 2011			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Satellitennavigation (6010386)

<b>MODUL TITEL: Satellitennavigation</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Satellitennavigation (601038601)	3. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesungen und Übungen Satellitennavigation	3. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	Schriftliche Prüfung (90min) oder mündliche Prüfung (30min).		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2014			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Umweltökonomie (8015761)

MODUL TITEL: Umweltökonomie			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur oder mündliche Prüfung Umweltökonomie (801576101)	4. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Umweltökonomie	4. Semester		4
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
<b>Empfohlen: Grundkenntnisse der Mikroökonomie und der Spieltheorie</b>	Klausur (60min.) oder mündliche Prüfung (30min.)		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Sommersemester 2011			

### Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Wahlpflichtmodule aus den Schwerpunktgebieten

#### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Advanced Electrical Drives (6017063)

MODUL TITEL: Advanced Electrical Drives			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Advanced Electrical Drives (601706301)	3. Semester	6	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Advanced Electrical Drives	3. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	Klausur		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2018			

#### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Automation of Complex Power Systems (6010397)

<b>MODUL TITEL: Automation of Complex Power Systems</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Automation of Complex Power Systems (601039701)	4. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Automation of Complex Power Systems	4. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	<b>Klausur</b>			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2010				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Batteriespeichersystemtechnik (6015526)

<b>MODUL TITEL: Batteriespeichersystemtechnik</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Batteriespeichersystemtechnik (601552601)	4. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Batteriespeichersystemtechnik	4. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	<b>Vortrag mit Übungsgruppe (optional), Mündliche Prüfung (30 Min) (wahlweise deutsch oder englisch) oder schriftliche Prüfung (90 Min)</b>			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2010				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Digital Image Processing 1 (6017105)

<b>MODUL TITEL: Digital Image Processing 1</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Digital Image Processing 1 (601710501)	3. Semester		6	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Digital Image Processing 1	3. Semester			3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	<b>Klausur</b>			

Turnus Start	Turnus Ende
Wintersemester 2018	

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Digital Image Processing 2 (6017121)

MODUL TITEL: Digital Image Processing 2				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch	
<b>Titel</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Digital Image Processing 2 (601712101)		4. Semester	6	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Digital Image Processing 2		4. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	Oral examination or written examination			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Sommersemester 2019				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Digital Speech Transmission (6017106)

MODUL TITEL: Digital Speech Transmission				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch	
<b>Titel</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Digital Speech Transmission (601710601)		3. Semester	6	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Digital Speech Transmission		3. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	Klausur			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2018				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Digitale Sprachverarbeitung 2 (6017141)

MODUL TITEL: Digitale Sprachverarbeitung 2				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch	
<b>Titel</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Digitale Sprachverarbeitung 2 (601714101)		4. Semester	6	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Digitale Sprachverarbeitung 2		4. Semester		3

<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>
	Schriftliche Prüfung (90min) oder mündliche Prüfung (30min).
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>
Wintersemester 2018	

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Dynamik Elektrischer Maschinen (6010722)

<b>MODUL TITEL: Dynamik Elektrischer Maschinen</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Dynamik Elektrischer Maschinen (601072201)	3. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Dynamik Elektrischer Maschinen	3. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	schriftliche Prüfung (90min) oder mündliche Prüfung (30min)		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2009			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Elektromagnetische Felder in IK (6011242)

<b>MODUL TITEL: Elektromagnetische Felder in IK</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Elektromagnetische Felder in IK (601124201)	4. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Elektromagnetische Felder in IK	4. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	Klausur (90 Minuten)		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Sommersemester 2011			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energy Storage Systems (6017099)

<b>MODUL TITEL: Energy Storage Systems</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Energy Storage Systems (601709901)	3. Semester	6	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Energy Storage Systems	3. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>Klausur</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2018			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen Elektrischer Maschinen (6011244)

<b>MODUL TITEL: Grundlagen Elektrischer Maschinen</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen Elektrischer Maschinen (601124401)	4. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundlagen Elektrischer Maschinen	4. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>Klausur (90 Minuten)</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Sommersemester 2008			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Hochfrequenztechnik 1 (6010381)

<b>MODUL TITEL: Hochfrequenztechnik 1</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Hochfrequenztechnik 1 (601038101)	3. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Hochfrequenztechnik 1	3. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>schriftliche Prüfung (90min) oder mündliche Prüfung (30min)</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Sommersemester 2010			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Hochfrequenztechnik 2 (6010382)

<b>MODUL TITEL: Hochfrequenztechnik 2</b>
---

<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch	
<b>Titel</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Hochfrequenztechnik 2 (601038201)		4. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Hochfrequenztechnik 2		4. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	schriftliche Prüfung (90min) oder mündliche Prüfung (30min)			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2009				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Hochspannungstechnik - Isoliersysteme (6010436)

<b>MODUL TITEL: Hochspannungstechnik - Isoliersysteme</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Hochspannungstechnik - Isoliersysteme (601043601)		4. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Hochspannungstechnik - Isoliersysteme		4. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	Mündliche Prüfung (30min) oder schriftliche Prüfung (90min)			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Sommersemester 2011				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Hochspannungstechnik - Prüfsysteme und Diagnostik (6010362)

<b>MODUL TITEL: Hochspannungstechnik - Prüfsysteme und Diagnostik</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Hochspannungstechnik - Prüfsysteme und Diagnostik (601036201)		3. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Hochspannungstechnik - Prüfsysteme und Diagnostik		3. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	mündliche Prüfung (30min) oder schriftliche Prüfung (90min)			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2010				



### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Kommunikationsnetze: Analyse und Leistungsbewertung (6010379)

MODUL TITEL: Kommunikationsnetze: Analyse und Leistungsbewertung				
Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Kommunikationsnetze: Analyse und Leistungsbewertung (601037901)	4. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Kommunikationsnetze: Analyse und Leistungsbewertung	4. Semester			3
Voraussetzungen	Benotung/Dauer			
	schriftliche Prüfung (90min) oder mündliche Prüfung (30min)			
Turnus Start	Turnus Ende			
Wintersemester 2010				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Multimedia Content Analysis (6017158)

MODUL TITEL: Multimedia Content Analysis				
Kreditpunkte	6	Sprache	Englisch	
Titel	Fachsemester		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Multimedia Content Analysis (601715801)	4. Semester		6	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Multimedia Content Analysis	4. Semester			3
Voraussetzungen	Benotung/Dauer			
	Oral examination (30min) or written examination (90min).			
Turnus Start	Turnus Ende			
Sommersemester 2019				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Multimedia Signal Coding (6017160)

MODUL TITEL: Multimedia Signal Coding				
Kreditpunkte	6	Sprache	Englisch	
Titel	Fachsemester		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Multimedia Signal Coding (601716001)	3. Semester		6	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Multimedia Signal Coding	3. Semester			3
Voraussetzungen	Benotung/Dauer			
	Oral examination (30min) or written examination (90min).			

Turnus Start	Turnus Ende
Wintersemester 2018	

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Power Electronics - Control, Synthesis and Applications (6010377)**

MODUL TITEL: Power Electronics - Control, Synthesis and Applications				
Kreditpunkte	6	Sprache	Englisch	
Titel	Fachsemester	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Power Electronics - Control, Synthesis and Applications (601037701)	4. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Power Electronics - Control, Synthesis and Applications	4. Semester		3	
Voraussetzungen	Benotung/Dauer			
	Written examination (90min)			
Turnus Start	Turnus Ende			
Wintersemester 2010				

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Power Electronics - Fundamentals, Topologies and Analysis (6011235)**

MODUL TITEL: Power Electronics - Fundamentals, Topologies and Analysis				
Kreditpunkte	6	Sprache	Englisch	
Titel	Fachsemester	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Power Electronics - FTA (601123501)	3. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Power Electronics - FTA	3. Semester		3	
Voraussetzungen	Benotung/Dauer			
	Klausur (90 Minuten)			
Turnus Start	Turnus Ende			
Wintersemester 2009				

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Schaltungstechnik 2 (6011223)**

MODUL TITEL: Schaltungstechnik 2				
Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Schaltungstechnik 2 (601122301)	4. Semester	6	0	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Schaltungstechnik 2	4. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>Klausur (90 Minuten)</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Sommersemester 2011			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Stromerzeugung und -handel (6010364)

<b>MODUL TITEL: Stromerzeugung und -handel</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Stromerzeugung und -handel (601036401)	3. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Stromerzeugung und -handel	3. Semester		3	
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	<b>schriftliche Prüfung (90min)</b>			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2010				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Systemtheorie 2 (6011224)

<b>MODUL TITEL: Systemtheorie 2</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Systemtheorie 2 (601122401)	3. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Systemtheorie 2	3. Semester		3	
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	<b>Klausur (90 Minuten)</b>			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2010				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Technical Acoustics (6010950)

<b>MODUL TITEL: Technical Acoustics</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch

Titel	Fachsemester	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Technical Acoustics (601095001)	4. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Technical Acoustics	4. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>Klausur</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Sommersemester 2017			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Theoretische Grundlagen der Hochfrequenztechnik (6011241)

MODUL TITEL: Theoretische Grundlagen der Hochfrequenztechnik			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
Titel	Fachsemester	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Theoretische Grundlagen der Hochfrequenztechnik (601124101)	4. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Theoretische Grundlagen der Hochfrequenztechnik	4. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>Klausur (90 Minuten)</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2009			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Theoretische Informationstechnik 2 (6011243)

MODUL TITEL: Theoretische Informationstechnik 2			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
Titel	Fachsemester	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Theoretische Informationstechnik 2 (601124301)	4. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Theoretische Informationstechnik 2	4. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<b>Klausur (90 Minuten)</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2010			

### Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Unbenotete Seminare aus dem FB6

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Automation of Complex Power Systems – Grid Dynamics, Monitoring and Control (6017009)**

<b>MODUL TITEL: Seminar: Automation of Complex Power Systems – Grid Dynamics, Monitoring and Control</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Automation of Complex Power Systems – Grid Dynamics, Monitoring and Control (601700901)	3. Semester		6	4
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	In particular, the following aspects are evaluated for each participant • a written record for the oral presentation (lecture), • presentation (slides) of the seminar lecture, • the seminar lecture on a given topic itself.			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2018				

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Automation of Complex Power Systems – ICT for Energy (6017017)**

<b>MODUL TITEL: Seminar: Automation of Complex Power Systems – ICT for Energy</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Automation of Complex Power Systems – ICT for Energy (601701701)	3. Semester		6	4
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	The seminar is graded. In particular, the following aspects are evaluated for each participant • a written record for the oral presentation (lecture), • presentation (slides) of the seminar lecture, • the seminar lecture on a given topic itself.			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2018				

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Bildverarbeitung und Inhaltsanalyse (6017024)**

<b>MODUL TITEL: Seminar: Bildverarbeitung und Inhaltsanalyse</b>				
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Bildverarbeitung und Inhaltsanalyse (601702401)	3. Semester		6	4
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			

	Die individuelle Leistung der einzelnen Teilnehmerinnen und Teilnehmer bestehen aus folgenden Aspekten • einer schriftlichen Ausarbeitung zum Seminarvortrag (Referat), • der Präsentation zum Seminarvortrag, • der Seminarvortrag zum vorgegebenen Thema selbst.
Turnus Start	Turnus Ende
Wintersemester 2018	

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Biomedizinische Technik und Verwandte Gebiete (6017018)

MODUL TITEL: Seminar: Biomedizinische Technik und Verwandte Gebiete			
Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch/Englisch
Titel	Fachsemester		CP SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Biomedizinische Technik und Verwandte Gebiete (601701801)	3. Semester		6 4
Voraussetzungen	Benotung/Dauer		
	Das Seminar ist benotet. Die individuelle Leistung der einzelnen Teilnehmerinnen und Teilnehmer bestehen aus folgenden Aspekten • einer schriftlichen Ausarbeitung zum Seminarvortrag (Referat), • der Präsentation zum Seminarvortrag, • der Seminarvortrag zum vorgegebenen Thema selbst.		
Turnus Start	Turnus Ende		
Wintersemester 2018			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Communication Theory (6017019)

MODUL TITEL: Seminar: Communication Theory			
Kreditpunkte	6	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester		CP SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Communication Theory (601701901)	3. Semester		6 4
Voraussetzungen	Benotung/Dauer		
	The seminar is graded. In particular, the following aspects are evaluated for each participant • a written record for the oral presentation (lecture), • presentation (slides) of the seminar lecture, • the seminar lecture on a given topic itself.		
Turnus Start	Turnus Ende		
Wintersemester 2018			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Current Aspects of Compound Semiconductor Technology and Devices (6017020)

MODUL TITEL: Seminar: Current Aspects of Compound Semiconductor Technology and Devices			
Kreditpunkte	6	Sprache	Englisch

Titel	Fachsemester	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Current Aspects of Compound Semiconductor Technology and Devices (601702001)	3. Semester	6	4
Voraussetzungen	Benotung/Dauer		
	The seminar is graded. In particular, the following aspects are evaluated for each participant • a written record for the oral presentation (lecture), • presentation (slides) of the seminar lecture, • the seminar lecture on a given topic itself.		
Turnus Start	Turnus Ende		
Wintersemester 2018			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Current Trends in Wireless Communications (6017021)

MODUL TITEL: Seminar: Current Trends in Wireless Communications			
Kreditpunkte	6	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Current Trends in Wireless Communications (601702101)	3. Semester	6	4
Voraussetzungen	Benotung/Dauer		
	The seminar is graded. In particular, the following aspects are evaluated for each participant • a written record for the oral presentation (lecture), • presentation (slides) of the seminar lecture, • the seminar lecture on a given topic itself.		
Turnus Start	Turnus Ende		
Wintersemester 2018			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Electromagnetic and Microwave Sensors in Modern Multidisciplinary Applications (6018345)

MODUL TITEL: Seminar: Electromagnetic and Microwave Sensors in Modern Multidisciplinary Applications			
Kreditpunkte	6	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Blockseminar: Electromagnetic and Microwave Sensors in Modern Multidisciplinary Applications (601834501)	3. Semester	6	4
Voraussetzungen	Benotung/Dauer		
Turnus Start	Turnus Ende		
Wintersemester 2018	Wintersemester 2018		

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Embedded System Design (6017022)

<b>MODUL TITEL: Seminar: Embedded System Design</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch
<b>Titel</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b> <b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Embedded System Design (601702201)		3. Semester	6    4
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	The seminar is graded. In particular, the following aspects are evaluated for each participant • a written record for the oral presentation (lecture), • presentation (slides) of the seminar lecture, • the seminar lecture on a given topic itself.		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2018			

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Höchsthfrequenzelektronik (6017023)**

<b>MODUL TITEL: Seminar: Höchsthfrequenzelektronik</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Titel</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b> <b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Höchsthfrequenzelektronik (601702301)		3. Semester	6    4
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	The seminar is graded. In particular, the following aspects are evaluated for each participant • a written record for the oral presentation (lecture), • presentation (slides) of the seminar lecture, • the seminar lecture on a given topic itself.		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2018			

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Innovative Geschäftsmodelle für Energieversorger (6017025)**

<b>MODUL TITEL: Seminar: Innovative Geschäftsmodelle für Energieversorger</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Titel</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b> <b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Innovative Geschäftsmodelle für Energieversorger (601702501)		3. Semester	6    4
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	Das Seminar ist benotet. Die individuelle Leistung der einzelnen Teilnehmerinnen und Teilnehmer bestehen aus folgenden Aspekten • einer schriftlichen Ausarbeitung zum Seminarvortrag (Referat), • der Präsentation zum Seminarvortrag, • der Seminarvortrag zum vorgegebenen Thema selbst.		



<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>
Wintersemester 2018	

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Integrated Digital Systems (6017026)

<b>MODUL TITEL: Seminar: Integrated Digital Systems</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Integrated Digital Systems (601702601)	3. Semester	6	4
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	The seminar is graded. In particular, the following aspects are evaluated for each participant • a written record for the oral presentation (lecture), • presentation (slides) of the seminar lecture, • the seminar lecture on a given topic itself.		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2018			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Integrierte Digitale Systeme (6017029)

<b>MODUL TITEL: Seminar: Integrierte Digitale Systeme</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Integrierte Digitale Systeme (601702901)	3. Semester	6	4
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	Das Seminar ist benotet. Die individuelle Leistung der einzelnen Teilnehmerinnen und Teilnehmer bestehen aus folgenden Aspekten • einer schriftlichen Ausarbeitung zum Seminarvortrag (Referat), • der Präsentation zum Seminarvortrag, • der Seminarvortrag zum vorgegebenen Thema selbst.		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2018			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Medizinische Akustik (6017028)

<b>MODUL TITEL: Seminar: Medizinische Akustik</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Medizinische Akustik (601702801)	3. Semester	6	4
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		

	Das Seminar ist benotet. Die individuelle Leistung der einzelnen Teilnehmerinnen und Teilnehmer bestehen aus folgenden Aspekten • einer schriftlichen Ausarbeitung zum Seminarvortrag (Referat), • der Präsentation zum Seminarvortrag, • der Seminarvortrag zum vorgegebenen Thema selbst.
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>
Wintersemester 2018	

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Organic Electronics and Optoelectronics (6017187)**

<b>MODUL TITEL: Seminar: Organic Electronics and Optoelectronics</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Organic Electronics and Optoelectronics (601718701)	3. Semester	6	4
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	Das Seminar ist benotet. Die individuelle Leistung der einzelnen Teilnehmerinnen und Teilnehmer bestehen aus folgenden Aspekten • einer schriftlichen Ausarbeitung zum Seminarvortrag (Referat), • der Präsentation zum Seminarvortrag, • der Seminarvortrag zum vorgegebenen Thema selbst.		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2018			

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Selected Topics in Communications Engineering (6017188)**

<b>MODUL TITEL: Seminar: Selected Topics in Communications Engineering</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Selected Topics in Communications Engineering (601718801)	3. Semester	6	4
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	The seminar is graded. In particular, the following aspects are evaluated for each participant • a written record for the oral presentation (lecture), • presentation (slides) of the seminar lecture, • the seminar lecture on a given topic itself.		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2018			

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Semiconductor Device Simulation (6017189)**

<b>MODUL TITEL: Seminar: Semiconductor Device Simulation</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch

Titel	Fachsemester	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Semiconductor Device Simulation (601718901)	3. Semester	6	4
Voraussetzungen	Benotung/Dauer		
	The seminar is graded. In particular, the following aspects are evaluated for each participant • a written record for the oral presentation (lecture), • presentation (slides) of the seminar lecture, • the seminar lecture on a given topic itself.		
Turnus Start	Turnus Ende		
Wintersemester 2018			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Technical Acoustics (6017190)

MODUL TITEL: Seminar: Technical Acoustics			
Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch/Englisch
Titel	Fachsemester	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Technical Acoustics (601719001)	3. Semester	6	4
Voraussetzungen	Benotung/Dauer		
	The seminar is graded. In particular, the following aspects are evaluated for each participant • a written record for the oral presentation (lecture), • presentation (slides) of the seminar lecture, • the seminar lecture on a given topic itself.		
Turnus Start	Turnus Ende		
Wintersemester 2018			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Werkstoffe der Elektrotechnik (6017027)

MODUL TITEL: Seminar: Werkstoffe der Elektrotechnik			
Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch/Englisch
Titel	Fachsemester	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Werkstoffe der Elektrotechnik (601702701)	3. Semester	6	4
Voraussetzungen	Benotung/Dauer		
	Das Seminar ist benotet. Die individuelle Leistung der einzelnen Teilnehmerinnen und Teilnehmer bestehen aus folgenden Aspekten • einer schriftlichen Ausarbeitung zum Seminarvortrag (Referat), • der Präsentation zum Seminarvortrag, • der Seminarvortrag zum vorgegebenen Thema selbst.		
Turnus Start	Turnus Ende		
Wintersemester 2018			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Seminar: Wireless Internet Systems (6017191)

<b>MODUL TITEL: Seminar: Wireless Internet Systems</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch
<b>Titel</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b> <b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar: Wireless Internet Systems (601719101)		3. Semester	6   4
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
	<p>The seminar is graded. In particular, the following aspects are evaluated for each participant • a written record for the oral presentation (lecture), • presentation (slides) of the seminar lecture, • the seminar lecture on a given topic itself.</p>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2018			