

Prüfungsordnungsbeschreibung: Energietechnik (SPO-Version / 2017)

Titel	Energietechnik
Kurzbezeichnung	LABBKEN
Version	2017
Beschreibung	

Dieser Modulkatalog gibt den aktuellen Stand gemäß dem Tag der Beschlussfassung der Prüfungsordnung wieder. Die vollständigen aktuellen Modulinhalt können aus dem Modulhandbuch des Studienganges entnommen werden. Die Modulhandbücher können hier: <http://www.rwth-aachen.de/modulkataloge> abgerufen werden.

Pflichtfach [Regelknoten]: Pflichtfächer

Pflichtfach [Modulknoten]: Elektrizitätsversorgungssysteme (6011232)

MODUL TITEL: Elektrizitätsversorgungssysteme					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Elektrizitätsversorgungssysteme (601123201)	5. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Elektrizitätsversorgungssysteme	5. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	Klausur (90 Minuten)				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2009					

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundgebiete der Informatik 1 - Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen (6010890)

MODUL TITEL: Grundgebiete der Informatik 1 - Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundgebiete der Informatik 1 - Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen (601089001)	3. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Grundgebiete der Informatik 1 - Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	3. Semester	keine Angabe		0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundgebiete der Informatik 1 - Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	3. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	Klausur (90 Minuten)				

Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2007	

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners (6015919)

MODUL TITEL: Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners (601591901)			4. Semester	keine Angabe	5 0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übungsklausur Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners (601591902)			4. Semester	keine Angabe	0 0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners			4. Semester	keine Angabe	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Mikrocontroller AG			4. Semester	keine Angabe	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners			4. Semester	keine Angabe	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	Klausur (90 Minuten)				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2010					

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen Elektrischer Maschinen (6011244)

MODUL TITEL: Grundlagen Elektrischer Maschinen					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen Elektrischer Maschinen (601124401)			6. Semester	keine Angabe	5 0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundlagen Elektrischer Maschinen			6. Semester	keine Angabe	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	Klausur (90 Minuten)				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2008					

Pflichtfach [Modulknoten]: Praktikum Energietechnik (6011228)

MODUL TITEL: Praktikum Energietechnik						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Energietechnik (601122801)			5. Semester	keine Angabe	3	3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Anwesenheit und Mitarbeit im Team während der gesamten Projektdurchführung			Die Prüfungsleistung besteht aus a) der Vorbereitung der Praktikumsversuche, sodass das Verständnis der Versuche gewährleistet ist; b) der Abgabe einer vollständigen Versuchsauswertung (Protokoll) mit Interpretation der Ergebnisse.			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2009						

Pflichtfach [Modulknoten]: Projektseminar zum Erschließen beruflicher Handlungsfelder in der Fachdidaktik Energietechnik (6011042)

MODUL TITEL: Projektseminar zum Erschließen beruflicher Handlungsfelder in der Fachdidaktik Energietechnik						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Hausaufgabe/ Referat Seminar Projektseminar zum Erschließen beruflicher Handlungsfelder in der Fachdidaktik Energietechnik (601104201)			6. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Projektseminar zum Erschließen beruflicher Handlungsfelder in der Fachdidaktik Energietechnik			6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlen: Besuch der Veranstaltung Grundlagen der Fachdidaktik Elektrotechnik			Unbenoteter Teilnahmenachweis basiert auf Hausaufgaben und Referat			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2011						

Pflichtfach [Modulknoten]: Schaltungstechnik 1 (6011220)

MODUL TITEL: Schaltungstechnik 1						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Schaltungstechnik 1 (601122001)	3. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Rechenübung für Examensemester Schaltungstechnik	3. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Schaltungstechnik 1	3. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	Klausur (90 Minuten)			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2009				

Pflichtfach [Modulknoten]: Systemtheorie 1 (6011221)

MODUL TITEL: Systemtheorie 1					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Systemtheorie 1 (601122101)	4. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Systemtheorie 1	4. Semester	keine Angabe		0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Systemtheorie 1	4. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	Klausur (90 Minuten)				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2009					