

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: <https://online.rwth-aachen.de/RWTHonline/wbModhbReport.downloadPublicMHBVersion?pOrgNr=1&pStpStpNr=381> abgerufen werden.

Pflichtfach [Regelknoten]: Pflichtfächer

Pflichtfach [Modulknoten]: Elektrizitätsversorgungssysteme (6011232)

MODUL TITEL: Elektrizitätsversorgungssysteme				
Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester		CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Elektrizitätsversorgungssysteme (601123201)	5. Semester		5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Elektrizitätsversorgungssysteme	5. Semester			3
Voraussetzungen	Benotung/Dauer			
	Klausur (90 Minuten)			
Turnus Start	Turnus 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	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester		CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundgebiete der Informatik 1 - Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen (601089001)	3. Semester		5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Grundgebiete der Informatik 1 - Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	3. Semester			0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundgebiete der Informatik 1 - Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	3. Semester			3
Voraussetzungen	Benotung/Dauer			
	Klausur (90 Minuten)			
Turnus Start	Turnus Ende			
Wintersemester 2007				

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

MODUL TITEL: Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners				
Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners (601591901)	4. Semester	5	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übungsklausur Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners (601591902)	4. Semester	0	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners	4. Semester		0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Mikrocontroller AG	4. Semester		0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners	4. Semester		3	
Voraussetzungen	Benotung/Dauer			
	Klausur (90 Minuten)			
Turnus Start	Turnus Ende			
Sommersemester 2010				

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen Elektrischer Maschinen (6011244)

MODUL TITEL: Grundlagen Elektrischer Maschinen				
Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen Elektrischer Maschinen (601124401)	6. Semester	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundlagen Elektrischer Maschinen	6. Semester		3	
Voraussetzungen	Benotung/Dauer			
	Klausur (90 Minuten)			
Turnus Start	Turnus Ende			
Sommersemester 2008				

Pflichtfach [Modulknoten]: Praktikum Energietechnik (6011228)

MODUL TITEL: Praktikum Energietechnik				
Kreditpunkte	3	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Energietechnik (601122801)	5. Semester	3	3	

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

Pflichtfach [Modulknoten]: Schaltungstechnik 1 (6011220)

MODUL TITEL: Schaltungstechnik 1			
Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Schaltungstechnik 1 (601122001)	3. Semester	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Rechenübung für Examenssemester Schaltungstechnik	3. Semester		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Schaltungstechnik 1	3. Semester		3
Voraussetzungen	Benotung/Dauer		
	Klausur (90 Minuten)		
Turnus Start	Turnus Ende		
Sommersemester 2009			

Pflichtfach [Modulknoten]: Systemtheorie 1 (6011221)

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