

Prüfungsordnungsbeschreibung: Technische Informatik (SPO-Version / 2011)

Titel	Technische Informatik
Kurzbezeichnung	LABBKTI
Version	2011
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 [Regelnoten]: Pflichtfächer

Pflichtfach [Modulnoten]: Automaten, Sprachen, Komplexität (1212373)

MODUL TITEL: Automaten, Sprachen, Komplexität						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Automaten, Sprachen, Komplexität (121237301)	6. Semester	keine Angabe	5	0		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Vorlesung und Übung Automaten, Sprachen, Komplexität (121237302)	6. Semester	keine Angabe	0	3		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Für die Zulassung zur Klausur (90 Minuten) ist es erforderlich mindestens 50% der Übungspunkte zu sammeln, die während des Semesters vergeben werden.	Klausur (90 Minuten)					
Modul Start	Modul Ende					
Sommersemester 2009						

Pflichtfach [Modulnoten]: 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)			2. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übungsklausur Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners (601591902)			2. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners			2. Semester	keine Angabe		0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Mikrocontroller AG			2. Semester	keine Angabe		0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners			2. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
	Klausur (90 Minuten)					
Modul Start	Modul Ende					
Sommersemester 2010						

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundgebiete der Informatik 3 - Optimierung, Modellierung und Parallelität (6011115)

MODUL TITEL: Grundgebiete der Informatik 3 - Optimierung, Modellierung und Parallelität						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundgebiete der Informatik 3 - Optimierung, Modellierung und Parallelität (601111501)			5. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Grundgebiete der Informatik 3 - Optimierung, Modellierung und Parallelität			5. Semester	keine Angabe		0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundgebiete der Informatik 3 - Optimierung, Modellierung und Parallelität			5. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer					

Keine	Klausur (90 Minuten)
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2010	

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundgebiete der Informatik 4 - Systemsoftware und systemnahe Programmierung (6010721)

MODUL TITEL: Grundgebiete der Informatik 4 - Systemsoftware und systemnahe Programmierung						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundgebiete der Informatik 4 - Systemsoftware und systemnahe Programmierung (601072101)	6. Semester		keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Grundgebiete der Informatik 4 - Systemsoftware und systemnahe Programmierung	6. Semester		keine Angabe		0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundgebiete der Informatik 4 - Systemsoftware und systemnahe Programmierung	6. Semester		keine Angabe		3	
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlen: Teilnahme an dem Modul TI & GIN 1 & GIN2 & GIN3			Klausur (90 Minuten)			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2009						

Pflichtfach [Modulknoten]: Praktikum Technische Informatik (6015486)

MODUL TITEL: Praktikum Technische Informatik						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Technische Informatik (601548601)	5. Semester		keine Angabe	3	3	
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Module EMB1 und GIN3 Teilnahme			Die Prüfungsleistung besteht aus a) der Vorbereitung auf die Praktikumsversuche, sodass 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 technischen Informatik (6010948)

MODUL TITEL: Projektseminar zum Erschließen beruflicher Handlungsfelder in der Fachdidaktik technischen Informatik						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Hausaufgabe/Referat Projektseminar zum Erschließen beruflicher Handlungsfelder in der Fachdidaktik technischen Informatik (601094801)			6. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Projektseminar zum Erschließen beruflicher Handlungsfelder in der Fachdidaktik technischen Informatik			6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Keine			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)			4. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Rechenübung für Examssemester Schaltungstechnik			4. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Schaltungstechnik 1			4. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			Klausur (90 Minuten)			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2016						