

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: <https://online.rwth-aachen.de/RWTHonline/wbModhbReport.downloadPublicMHBVersion?pOrgNr=1&pStpStpNr=390> abgerufen werden.

Pflichtfach [Regelknoten]: Pflichtfächer

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

MODUL TITEL: Automaten, Sprachen, Komplexität				
Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester		CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Automaten, Sprachen, Komplexität (121237301)	6. Semester		5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Vorlesung und Übung Automaten, Sprachen, Komplexität (121237302)	6. Semester		0	3
Voraussetzungen	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)			
Turnus Start	Turnus Ende			
Sommersemester 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)	2. Semester	5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übungsklausur Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners (601591902)	2. Semester	0	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners	2. Semester		0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Mikrocontroller AG	2. Semester		0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners	2. Semester		3
Voraussetzungen	Benotung/Dauer		
	Klausur (90 Minuten)		
Turnus Start	Turnus 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	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundgebiete der Informatik 3 - Optimierung, Modellierung und Parallelität (601111501)	5. Semester	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Grundgebiete der Informatik 3 - Optimierung, Modellierung und Parallelität	5. Semester		0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundgebiete der Informatik 3 - Optimierung, Modellierung und Parallelität	5. Semester		3
Voraussetzungen	Benotung/Dauer		
Keine	Klausur (90 Minuten)		
Turnus Start	Turnus 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	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester		CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundgebiete der Informatik 4 - Systemsoftware und systemnahe Programmierung (601072101)	6. Semester		5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Grundgebiete der Informatik 4 - Systemsoftware und systemnahe Programmierung	6. Semester			0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundgebiete der Informatik 4 - Systemsoftware und systemnahe Programmierung	6. Semester			3
Voraussetzungen	Benotung/Dauer			
Empfohlen: Teilnahme an dem Modul TI & GIN 1 & GIN2 & GIN3	Klausur (90 Minuten)			
Turnus Start	Turnus Ende			
Sommersemester 2009				

Pflichtfach [Modulknoten]: Praktikum Technische Informatik (6015486)

MODUL TITEL: Praktikum Technische Informatik				
Kreditpunkte	3	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester		CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Technische Informatik (601548601)	5. Semester		3	3
Voraussetzungen	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.			
Turnus Start	Turnus 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	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester		CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Hausaufgabe/Referat Projektseminar zum Erschließen beruflicher Handlungsfelder in der Fachdidaktik technischen Informatik (601094801)	6. Semester		5	0

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Projektseminar zum Erschließen beruflicher Handlungsfelder in der Fachdidaktik technischen Informatik	6. Semester		2
Voraussetzungen	Benotung/Dauer		
Keine	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)	4. Semester	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Rechenübung für Examenssemester Schaltungstechnik	4. Semester		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Schaltungstechnik 1	4. Semester		3
Voraussetzungen	Benotung/Dauer		
	Klausur (90 Minuten)		
Turnus Start	Turnus Ende		
Wintersemester 2016			