

## Prüfungsordnungsbeschreibung: Nachrichtentechnik (SPO-Version / 2011)

<b>Titel</b>	Nachrichtentechnik
<b>Kurzbezeichnung</b>	LABBKNT
<b>Version</b>	2011
<b>Beschreibung</b>	

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]: 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 [Modulnoten]: 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
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	<b>Klausur (90 Minuten)</b>			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
<b>Sommersemester 2010</b>				

### **Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen elektronischer Materialien und Bauelemente 2 (6010728)**

<b>MODUL TITEL: Grundlagen elektronischer Materialien und Bauelemente 2</b>					
<b>Kreditpunkte</b>	5	<b>Turnus (Semester)</b>	Sommersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen Elektronischer Materialien und Bauelemente 2 (601072801)	4. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Grundlagen Elektronischer Materialien und Bauelemente 2	4. Semester	keine Angabe		0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundlagen Elektronischer Materialien und Bauelemente 2	4. Semester	keine Angabe		3	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
<b>Keine</b>	<b>Klausur (90 Minuten)</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
<b>Sommersemester 2009</b>					

### **Pflichtfach [Modulknoten]: Informationsübertragung (6011252)**

<b>MODUL TITEL: Informationsübertragung</b>					
<b>Kreditpunkte</b>	5	<b>Turnus (Semester)</b>	Sommersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Informationsübertragung (601125201)	6. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Informationsübertragung	6. Semester	keine Angabe		3	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
-	<b>Klausur (90 Minuten)</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				

Sommersemester 2013	
---------------------	--

**Pflichtfach [Modulknoten]: Kommunikationsnetze (6011239)**

<b>MODUL TITEL: Kommunikationsnetze</b>						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch/Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Kommunikationsnetze (601123901)			5. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Kommunikationsnetze			5. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlen: Teilnahme an Modulen GINC und GETB			Klausur (90 Minuten)			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2008						

**Pflichtfach [Modulknoten]: Praktikum Informations- und Kommunikationstechnik (6015228)**

<b>MODUL TITEL: Praktikum Informations- und Kommunikationstechnik</b>						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Informations- und Kommunikationstechnik (601522801)			5. Semester	keine Angabe	3	3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Keine			Die unbenotete Prüfungsleistung Praktikum basiert auf a) Vorbereitung so, dass Verständnis der Versuche gewährleistet ist; b) Anwesenheit bei allen Versuchen; c) 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 Nachrichtentechnik (6011041)**

<b>MODUL TITEL: Projektseminar zum Erschließen beruflicher Handlungsfelder in der Fachdidaktik Nachrichtentechnik</b>						
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 Nachrichtentechnik (601104101)	6. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Projektseminar zum Erschließen beruflicher Handlungsfelder in der Fachdidaktik Nachrichtentechnik	6. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Empfohlen: Grundlagen der Fachdidaktik Elektrotechnik</b>	<b>Unbenoteter Teilnahmenachweis basiert auf Hausaufgaben und Referat</b>			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
<b>Wintersemester 2011</b>				

**Pflichtfach [Modulknoten]: Schaltungstechnik 1 (6011220)**

<b>MODUL TITEL: Schaltungstechnik 1</b>					
<b>Kreditpunkte</b>	5	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>	
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	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
<b>Keine</b>	<b>Klausur (90 Minuten)</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
<b>Wintersemester 2016</b>					