

## Prüfungsordnungsbeschreibung: Nachrichtentechnik (SPO-Version / 2017)

<b>Titel</b>	Nachrichtentechnik
<b>Kurzbezeichnung</b>	LABBKNT
<b>Version</b>	2017
<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: <https://online.rwth-aachen.de/RWTHonline/wbModhbReport.downloadPublicMHBVersion?pOrgNr=1&pStpStpNr=389> abgerufen werden.

### Pflichtfach [Regelknoten]: Pflichtfächer

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

MODUL TITEL: Grundgebiete der Informatik 1 - Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen				
<b>Kreditpunkte</b>	5	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
	Klausur (90 Minuten)			
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>			
Wintersemester 2007				

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

MODUL TITEL: Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners				
<b>Kreditpunkte</b>	5	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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

<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>
Keine	Klausur (90 Minuten)
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>
Sommersemester 2010	

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

<b>MODUL TITEL: Informationsübertragung</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	5	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Informationsübertragung (601125201)	6. Semester	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Informationsübertragung	6. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
Keine	Klausur (90 Minuten)		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Sommersemester 2013			

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

<b>MODUL TITEL: Kommunikationsnetze</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	5	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Kommunikationsnetze (601123901)	5. Semester	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Kommunikationsnetze	5. Semester		3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
Keine	Klausur (90 Minuten)		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2008			

**Pflichtfach [Modulknoten]: Praktikum Kommunikationstechnik (6010824)**

<b>MODUL TITEL: Praktikum Kommunikationstechnik</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	3	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Informations- und Kommunikationstechnik (601082401)	5. Semester	3	3
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
<b>Anwesenheit und Mitarbeit im Team während der gesamten Projektdurchführung</b>	<b>Die Prüfungsleistung besteht aus a) der Vorbereitung auf die Praktikumsversuche, sodass das Verständnis der Versuche gewährleistet ist; b) der Abgabe einer vollständigen Versuchsauswertung (Protokoll) mit Interpretation der Ergebnisse</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
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>			
<b>Kreditpunkte</b>	5	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Hausaufgabe/Referat Projektseminar zum Erschließen beruflicher Handlungsfelder in der Fachdidaktik Nachrichtentechnik (601104101)	6. Semester	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Projektseminar zum Erschließen beruflicher Handlungsfelder in der Fachdidaktik Nachrichtentechnik	6. Semester		2
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
<b>Empfohlen: Teilnahme an Grundlagen der Fachdidaktik Elektrotechnik</b>	<b>Unbenoteter Teilnahmenachweis basiert auf Hausaufgaben und Referat</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Wintersemester 2011			

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

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

Sommersemester 2009	
---------------------	--

**Pflichtfach [Modulknoten]: Systemtheorie 1 (6011221)**

<b>MODUL TITEL: Systemtheorie 1</b>			
<b>Kreditpunkte</b>	5	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>		
<b>Keine</b>	<b>Klausur (90 Minuten)</b>		
<b>Turnus Start</b>	<b>Turnus Ende</b>		
Sommersemester 2009			