

Prüfungsordnungsbeschreibung: Nachrichtentechnik (SPO-Version / 2017)

| | |
|------------------------|--------------------|
| Titel | Nachrichtentechnik |
| Kurzbezeichnung | LABBKNT |
| 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: <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) | 4. Semester | | keine Angabe | 5 | 0 | |
| Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übungsklausur Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners (601591902) | 4. Semester | | keine Angabe | 0 | 0 | |
| Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners | 4. Semester | | keine Angabe | | 0 | |

| | | | | |
|--|-----------------------------|--------------|--|---|
| Pflichtfach [Angebotsknoten]: Mikrocontroller AG | 4. Semester | keine Angabe | | 0 |
| Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners | 4. Semester | keine Angabe | | 3 |
| Voraussetzung | Benotung/Dauer | | | |
| Keine | Klausur (90 Minuten) | | | |
| Modul Start | Modul Ende | | | |
| Sommersemester 2010 | | | | |

Pflichtfach [Modulknoten]: Informationsübertragung (6011252)

| MODUL TITEL: Informationsübertragung | | | | | |
|---|---|---|----------------|----------------|---------|
| Kreditpunkte | 5 | Turnus (Semester) | Sommersemester | Sprache | Deutsch |
| Titel | Fachsemester (Studienstart Winter) | Fachsemester (Studienstart Sommer) | CP | SWS | |
| Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Informationsübertragung (601125201) | 6. Semester | keine Angabe | 5 | 0 | |
| Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Informationsübertragung | 6. Semester | keine Angabe | | 3 | |
| Voraussetzung | Benotung/Dauer | | | | |
| Keine | Klausur (90 Minuten) | | | | |
| Modul Start | Modul Ende | | | | |
| Sommersemester 2013 | | | | | |

Pflichtfach [Modulknoten]: Kommunikationsnetze (6011239)

| MODUL TITEL: Kommunikationsnetze | | | | | |
|---|---|---|----------------|----------------|------------------|
| 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 | | | | |
| Keine | Klausur (90 Minuten) | | | | |
| Modul Start | Modul Ende | | | | |
| Wintersemester 2008 | | | | | |

Pflichtfach [Modulknoten]: Praktikum Kommunikationstechnik (6010824)

| MODUL TITEL: Praktikum Kommunikationstechnik | | | | | | |
|---|---|--------------------------|--|---|-----------|------------|
| Kreditpunkte | 3 | Turnus (Semester) | Wintersemester | Sprache | Deutsch | |
| Titel | | | Fachsemester (Studienstart Winter) | Fachsemester (Studienstart Sommer) | CP | SWS |
| Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Informations- und Kommunikationstechnik (601082401) | | | 5. Semester | keine Angabe | 3 | 3 |
| Voraussetzung | | | Benotung/Dauer | | | |
| Anwesenheit und Mitarbeit im Team während der gesamten Projektdurchführung | | | 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 | | | |
| Modul Start | | | Modul Ende | | | |
| Wintersemester 2009 | | | | | | |

Pflichtfach [Modulknoten]: Projektseminar zum Erschließen beruflicher Handlungsfelder in der Fachdidaktik Nachrichtentechnik (6011041)

| MODUL TITEL: Projektseminar zum Erschließen beruflicher Handlungsfelder in der Fachdidaktik Nachrichtentechnik | | | | | | |
|---|---|--------------------------|--|---|-----------|------------|
| 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 |
| Voraussetzung | | | Benotung/Dauer | | | |
| Empfohlen: Teilnahme an Grundlagen der Fachdidaktik Elektrotechnik | | | 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) | 3. Semester | keine Angabe | 5 | 0 |
| Pflichtfach [Angebotsknoten]: Rechenübung für Examensemester Schaltungstechnik | 3. Semester | keine Angabe | | 1 |
| Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Schaltungstechnik 1 | 3. Semester | keine Angabe | | 3 |
| Voraussetzung | Benotung/Dauer | | | |
| Keine | Klausur (90 Minuten) | | | |
| Modul Start | Modul Ende | | | |
| Sommersemester 2009 | | | | |

Pflichtfach [Modulknoten]: Systemtheorie 1 (6011221)

| MODUL TITEL: Systemtheorie 1 | | | | | |
|---|---|--------------------------|---|----------------|------------|
| Kreditpunkte | 5 | Turnus (Semester) | Sommersemester | Sprache | Deutsch |
| Titel | Fachsemester (Studienstart Winter) | | Fachsemester (Studienstart Sommer) | CP | SWS |
| Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Systemtheorie 1 (601122101) | 4. Semester | | keine Angabe | 5 | 0 |
| Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Systemtheorie 1 | 4. Semester | | keine Angabe | | 0 |
| Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Systemtheorie 1 | 4. Semester | | keine Angabe | | 3 |
| Voraussetzung | Benotung/Dauer | | | | |
| Keine | Klausur (90 Minuten) | | | | |
| Modul Start | Modul Ende | | | | |
| Sommersemester 2009 | | | | | |