



## Prüfungsordnungen für Dummies

Eine kleine Einführung in die Prüfungsordnungen für  
das Bachelor-Studium in den Ingenieurwissenschaften

11.10.2011  
Markus Schuster  
im Auftrag der Fachschaft Elektrotechnik

# Inhalt

1. Motivation
2. Was ist ein Modul?
3. Module im Bachelorstudium
4. Unterschiede zwischen Scheinen und Prüfungen
5. Scheine im Bachelor-Studium
6. Prüfungen im Bachelor-Studium
  - Welche Prüfungen sollen geschrieben werden?
  - Wann werden Prüfungen geschrieben?
7. Fristen
  - Orientierungsprüfung
  - Sonstige Fristen
8. Wiederholung von Prüfungen
9. Anmeldung zu Prüfungen
10. Credit-System
11. Zulassung zum Master-Studium
12. Ansprechpartner

## 1. Motivation

- Einordnung
- Aktualität  
(neue Fachspezifische Prüfungsordnung vom 14.10.2010)
- Überblick

→ Diese Einführung ist **kein Ersatz** für eure Prüfungsordnung

Landeshochschulgesetz	76 Din A4 Seiten
Rahmenprüfungsordnung	32 Din A4 Seiten
Fachspezifische Prüfungsordnung	14 Din A4 Seiten
Studienplan	1 Din A4 Seite
Modulhandbuch	83 Din A4 Seiten
...	

## 2. Was ist ein Modul?

- Studium ist gegliedert in Module
- Infos im Studienplan und Modulhandbuch
  
- Modul kann bestehen aus
  - Vorlesung,
  - Übung,
  - Tutorium,
  - Seminar, Projekt, Praktikum, ...
  
- Das sog. Modulhandbuch umfasst alle Modulbeschreibungen und beinhaltet zu jedem Modul jeweils
  - Dozent
  - Inhalt
  - Abschätzung des Arbeitsaufwandes
  - Credits
  - Prüfungsvoraussetzungen
  - ...

## Beispiel: Modulbeschreibung (Auszug)

### Grundlagen der Elektrotechnik I

<b>Leistungspunkte</b>	7
<b>Dozenten</b>	Prof. Dr.-Ing. Albrecht Rothermel
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Physikalische Größen und Gleichungen</li><li>- Lineare Gleichstromschaltungen</li><li>- Netzwerke mit harmonischer Erregung</li><li>- Komplexe Wechselstromrechnung</li><li>- Ortskurven</li></ul>
<b>Lehrveranstaltungen und Lehrformen</b>	Grundlagen der Elektrotechnik I (V), 3 SWS, Pflicht Grundlagen der Elektrotechnik I (Ü), 2 SWS, Pflicht Grundlagen der Elektrotechnik I (T). 1 SWS. optional
<b>Abschätzung des Arbeitsaufwandes</b>	Vorlesung: Anwesenheit: 42 h, direkte Nachbereitung: 42 h, Übung: Anwesenheit: 28 h, Vorbereitung: 48 h, Vorlesungsnachbereitung als Klausurvorbereitung und Anwesenheit während Klausur: 50 h, <b>Gesamt: 210 h</b>
<b>Leistungsnachweise und Prüfungen (formale Voraussetzungen)</b>	Teilnahme an Vorlesungen und Übungen, i.d.R. schriftliche Prüfung von 120-minütiger Dauer, ansonsten mündliche Prüfung. Leistungsnachweise in den Übungen ist Voraussetzung für die Teilnahme an den Vorlesungen.

### 3. Module im Bachelorstudium (1. und 2. Semester)

#### Elektrotechnik/Informationssystemtechnik

- 1. Semester:
  - Lineare Algebra für Informatiker und Ingenieure
  - Grundlagen der Elektrotechnik I
  - Physik I
  - Technical Presentation Skills for Engineers
  - Digitale Schaltungen (nur ET)
  - Einführung in die Informatik – Praktische Informatik (nur IST)
  
- 2. Semester:
  - Analysis I für Informatiker und Ingenieure
  - Grundlagen der Elektrotechnik II
  - Grundpraktikum der Elektrotechnik
  - Einführung in die Werkstoffe (nur ET)
  - Physik II (nur ET)
  - Programmieren von Systemen (nur IST)
  - ASQ (wählbar)

## 3. Module im Bachelorstudium

### Elektrotechnik/Informationssystemtechnik

- Module aller Semester
  - Siehe Studienplan
- Wahlpflicht (WP)
  - Siehe Wahlpflichtkatalog auf Studienplan
- Additive Schlüsselqualifikationen(ASQ)
  - Siehe ASQ-Katalog
- Zusatzmodule
  - Freiwillig, frei wählbar
- Nebenfächer
  - Siehe Studienplan, es kann optional ein Nebenfach belegt werden
  - LP zählen in den Wahlpflichtbereich
  - Mathematik, Wirtschaftswissenschaften, Informatik (nur ET)

## 4. Unterschiede zwischen Scheinen und Prüfungen

- unbenotete Studienleistung / Scheine:
  - Bestätigung für erfolgreiche Teilnahme an einer Veranstaltung
  - Erwerb i.d.R. während dem Semester
  - Erhält man z.B. durch: aktive Teilnahme an Übungen, Abgabe von Übungsblättern, Schreiben von Übungsklausuren, oder Teilnahme an Praktika
  - Können beliebig oft wiederholt werden
  - Können Voraussetzung sein, um an einer Modulprüfung teilzunehmen
  - Können als Notenbonus von 0,3 wirken, wenn sie keine Prüfungsvoraussetzung sind
- Prüfungen:
  - Finden im Prüfungszeitraum nach jedem Semester statt
  - Gibt es als Abschluss von fast jedem Modul
  - Sind benotet und zählen ggf. in die Gesamtnote
  - Meist Klausur von 60 bis 180 Minuten Dauer
  - Später im Studium auch mündliche Prüfungen (30 bis 50 Min.)

## 5. Scheine im Bachelor-Studium

- 1. Semester:

Modul	Schein	Nachweis für Schein
Lineare Algebra f. Inf. u. Ing.	Ja	Übungsaufgaben
Grundl. d. Elektrotechnik I	Ja	Übungsaufgaben
Digitale Schaltungen	Nein(?)	Teilnahme an VL und Ü
Physik I	Ja	Übung + Probeklausuren
Tech. Presentation Skills f. E.	Ja	
Einführung i. d. Informatik	Ja	Übungsteilnahme

- Weitere Semester:
  - Im Modulhandbuch müssen Übungsscheine angekündigt sein (vor Veranstaltungsbeginn)

## 6. Prüfungen im Bachelor-Studium

### 6.1 Welche Prüfungen sollen geschrieben werden?

#### Elektrotechnik/Informationssystemtechnik

- 1. Semester:
  - Lineare Algebra für Informatiker und Ingenieure
  - Grundlagen der Elektrotechnik I
  - Physik I
  - Digitale Schaltungen (nur ET)
  - Einführung in die Informatik – Praktische Informatik (nur IST)
  
- 2. Semester:
  - Analysis I für Informatiker und Ingenieure
  - Grundlagen der Elektrotechnik II
  - Einführung in die Werkstoffe (nur ET)
  - Physik II (nur ET)
  - Programmieren von Systemen (nur IST)

## 6. Prüfungen im Bachelor-Studium

### 6.2 Wann werden Prüfungen geschrieben?

Schriftliche Prüfungen:

- 1. Prüfungszeitraum:
  - Die ersten 4 Wochen der „Semesterferien“
- 2. Prüfungszeitraum:
  - Letzte 3 Wochen in den „Semesterferien“ und erste Woche des nächsten Semesters
  - Entweder Wiederholungsprüfung oder Verbesserung der Note möglich (1. und 2. Studienjahr)
  - I.d.R. erstmalige Anmeldung zur „Wiederholungsprüfung“ möglich (offene Prüfung)

Mündliche Prüfungen:

- Keine Prüfungszeiträume
- Termine in direkter Absprache mit den Prüfern

## 7. Fristen

### 7.1 Orientierungsprüfung

- Soll frühzeitig zeigen, ob die Wahl des Studiums richtig war.
- Sollte unbedingt bis zum Ende des 2. Semesters bestanden sein
- Besteht aus 3 der folgenden 5 schriftlichen Prüfungen:
  - ET:
    - Grundlagen der Elektrotechnik I
    - Grundlagen der Elektrotechnik II
    - Lineare Algebra für Informatiker und Ingenieure
    - Analysis I für Informatiker und Ingenieure
    - Physik I
  - IST:
    - Grundlagen der Elektrotechnik I
    - Einführung in die Informatik
    - Lineare Algebra für Informatiker und Ingenieure
    - Analysis I für Informatiker und Ingenieure
    - Physik I

## 7. Fristen

### 7.2 Sonstige Fristen

- Orientierungsprüfung nach dem 2./3. Semester
- Bis zum Ende des 6. Semesters (Regelstudienzeit) müssen mindestens 98 LP erworben sein. Das entspricht dem Bestehen der Pflichtmodule der ersten vier Semester.
- Bis zum Ende des 10. Semesters müssen alle Module und damit der Bachelor bestanden sein!

## 8. Wiederholung von Prüfungen

- Jede Prüfung darf prinzipiell 1 Mal wiederholt werden.
  - 1. Wiederholungsprüfung findet dann im Prüfungszeitraum am Ende der Semesterferien statt.
- In Ausnahmefällen ist eine 2. Wiederholung möglich!
  - Wenn das Modul aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaften, Sprachen, Recht und Schlüsselqualifikationen kommt
  - In maximal 4 Modulen aus dem Bereich Ingenieurwissenschaften/Informatik
- In den Ingenieurwissenschaften findet die 2. Wiederholung als mündliche Prüfung statt.
  - Die mündliche Ergänzung findet innerhalb von 6 Wochen nach der Feststellung des Nicht-Bestehens statt.
  - Eine nur mündlich bestandene Prüfung zählt nicht zur Orientierungsprüfung

## 9. Anmeldung zu Prüfungen

- Scheine:
  - Meist Anmeldung im Institut / beim Dozent / beim Übungsleiter / online
  - Unterschiedlich je nach Modul, keine zentrale Anmeldeseite
- Prüfungen:
  - Spätestens drei Tage vor der Prüfung
  - Online anmelden (im „Portal“)
  - ggf. schriftliche Anmeldung im Studiensekretariat
  - Vor Ende der Anmeldefrist auch Abmeldung möglich
  - Es besteht prinzipiell keine Anmeldepflicht.  
ABER! Um alle Fristen (Orientierungsprüfung, etc.) einhalten zu können, ist es kaum möglich Prüfungen aufzuschieben!

## 10. Credit-System

- Für jedes Modul gibt es eine bestimmte Anzahl an ECTS-Punkten (Credit-Points) (siehe Modulhandbuch)
- Gewichten die Module
- Legen somit die Endnote im Studium fest
  
- In die Endnote des Bachelors zählen nur die besten 90 LP, zuzüglich Bachelorarbeit (12 LP, doppelt gewichtet)
- In die Endnote des Masters fließen alle erbrachten Prüfungsnoten nach LP gewichtet ein (außer Zusatzmodule)

## 11. Zulassung zum Master-Studium

- Zulassung nur dann, wenn
  - Bachelorabschluss mit einer Gesamtnote von 2,7 oder besser, **oder**
  - Bachelorarbeit mit der Note 2,0 oder besser.
- Beginn des Masters im Winter und im Sommer möglich (für alle die länger als 6 Semester brauchen ;-)
- Anmeldung ggf. schon vor Abschluss des Bachelors (ab 140 LP) möglich/gewollt

## Mehr... fs-et.de



# FACHSCHAFT ELEKTROTECHNIK

FACHSCHAFT

STUDIUM

SERVICE

EVENTS

SONSTIGES

LINKS

## Studium

Diese Rubrik befasst sich mit dem ingenieurwissenschaftlichen Studium an der Uni Ulm. Sie soll sowohl bereits immatrikulierten Studenten im Uni-Alltag helfen, als auch Studienbeginnern den Anfang erleichtern und Studieninteressierten helfen, die richtige Entscheidung bei der Studienwahl zu treffen.

### Für Studieninteressierte:

- Unter [Elektrotechnik in Ulm](#) könnt Ihr Euch informieren, welche Anforderungen das ET oder IST-Studium in Ulm an Euch stellt.
- Unter [ESE](#) könnt Ihr Euch über das Programm unserer Erstsemestereinführung informieren.

### Für Studierende:

- Unter [Stundenpläne](#) kommt Ihr auf die Fakultätsseite, auf der Ihr die Stundenpläne findet.
- Hier findet Ihr Eure [Prüfungstermine](#).
- Unter [Prüfungsordnungen](#) gibt es die offiziellen Prüfungsordnungen für alle ingenieurwissenschaftlichen Studiengänge in Ulm. Außerdem gibt es eine kurze Zusammenfassung der Prüfungsordnungen.
- Eine Liste häufig gestellter Fragen gibt es unter [FAQ](#).

## Navigation

- [Studieren in Ulm](#)
- [ESE](#)
- [Stundenpläne](#)
- [Prüfungstermine](#)
- [Prüfungsordnungen](#)
- [FAQ](#)

## Extern

- [Portal Uni](#)
- [Portal Studium](#)
- [Bibliothekskataloge](#)
- [Stundenpläne](#)
- [Modulhandbücher](#)
- [Studienfachberatung](#)
- [Studiensekretariat](#)
- [Vorlesungszeiten](#)

## Ansprechpartner

Bei Fragen oder Problemen:

1. Ansprechpartner ist immer die Fachschaft Elektrotechnik.

Wenn wir es nicht wissen, dann wissen wir, wer es weiß!

Die Fachschaft ist folgendermaßen zu erreichen:

Mail an [fs-et@uni-ulm.de](mailto:fs-et@uni-ulm.de)

Oder einfach in unserem Büro vorbeikommen (45.3.103)