

Elektrotechnische Grundlagen der Informatik

Inhalt

Dieses Praktikum vertieft die theoretischen Kenntnisse aus der Vorlesung Elektrotechnische Grundlagen der Informatik durch praktische Anwendungen und Versuche.

Gruppen

- 1. Mo, 08:15h - 09:45h 4U18 Beginn: 16.04.2007
- 2. Mo, 10:15h - 11:45h 4U18 Beginn: 16.04.2007
- 3. Mo, 12:15h - 13:45h 4U18 Beginn: 16.04.2007
- 4. Di, 10:15h - 11:30h 4U18 Beginn: 10.04.2007
- 5. Di, 17:30h - 19:00h 4U18 Beginn: 10.04.2007
- 6. Fr, 08:15h - 09:45h 4U18 Beginn: 20.04.2007(!)

Gruppeneinteilung

Die Gruppeneinteilung nach Matrikelnummer ist hier zu finden: [Gruppeneinteilung](#).

Wir konnten leider nicht alle Terminwünsche berücksichtigen. Gruppenwechsel ist nur in begründeten Fällen möglich. Suchen Sie hierfür z.B. im Forum einen Tauschpartner in der gewünschten Zielgruppen. Teilen Sie mir (Hr. Mitsching) den Wechsel mit der Begründung per Email mit. Der Wechsel ist erst erfolgt, wenn wir Ihnen den Wechsel bestätigen.

Termine

Die Einzeltermine der Gruppen und die jeweilige Versuchsnummer sind in der folgenden PDF-Datei aufgeführt: [Termine](#).

Nachholtermine

Die Teilnehmer, die einen Termin nachholen müssen und sich bei mir gemeldet haben, bekommen folgende Termine zugewiesen:

- Donnerstag, 09:00h - 10:45h: 275384, 273918, 274213, 275138, 275774, 269288
- Donnerstag, 11:15h - 12:45h: 272333, 275384, 275637, 275955, 263139, 269288, 263110, 269452, 269313, 235926

Falls Ihnen ein Nachholtermin zusteht und Sie nicht aufgeführt sind, melden Sie sich bis zum 13.07.2007 bei Hrn. Mitsching zur Klärung des Sachverhaltes.

Vorbereitung auf die Praktikumstermine

Jeweils eine Woche im voraus werden auf dieser Seite die Unterlagen zum darauffolgenden Praktikumstermin veröffentlicht. Zur Vorbereitung der Termine drucken Sie sich die Unterlagen aus. Des Weiteren arbeiten Sie alle Unterlagen durch und bereiten Sie die Hausaufgaben vor. Grundsätzlich sollten zu allen Terminen ein Bleistift, ein Taschenrechner und ein Lineal mitgebracht werden.

Wenn ein Praktikumssteilnehmer unvorbereitet zu einem Termin erscheint ist aus Sicherheitsgründen ein Teilnehmen an diesem Termin nicht möglich.

Veranstaltungsort

- Im Raum 4U18 im 1. Erweiterungsgebäude.
- Lageplan: [Informatik-Zentrum](#)

Anforderungen

- Erfolgreiche Teilnahme an der Veranstaltung und Klausur Elektrotechnische Grundlagen der Informatik.
- Teilnahme an allen Terminen
- Vorbereitung der gestellten Hausaufgaben
- Erfolgreiche Bearbeitung der Praktikumsaufgaben
- Erfolgreiche Vorstellung der Lösungen

Hinweis: Es ist nicht ausreichend die zur Verfügung gestellten Unterlagen kurz zu „überfliegen“. Die erfolgreiche Bearbeitung der Hausaufgaben ist eine obligatorische Voraussetzung zur Teilnahme an den einzelnen Versuchsterminen. Daher können nicht ausreichend vorbereitete Praktikumssteilnehmer nicht an den jeweiligen Versuch teilnehmen und müssen diesen später nachholen. Dies ist jedoch nur einmal möglich. Sollte ein Teilnehmer mehr als einmal nicht vorbereitet zum Praktikum erscheinen, wird das Gesamttestat für das Praktikum nicht erteilt. In diesem Fall muss das gesamte Praktikum im nächsten Jahr wiederholt werden.

Literatur

Die Veranstaltung orientiert sich nicht direkt an einem Lehrbuch, jedoch wird zur Vertiefung der Inhalte folgende Literatur empfohlen:

- R. Paul: Elektrotechnik und Elektronik für Informatiker. Bd. I, Teubner, Stuttgart 1994
- G. Bosse: Grundlagen der Elektrotechnik I. BI-Hochschultaschenbücher, Mannheim 1986
- Schiffmann Schmitz: Technische Informatik (Springer Lehrbuch)
 - Band I: Grundlagen der digitalen Elektronik (4. Aufl. 2001)
 - Band II: Grundlagen der Computertechnik

Links

- [CAMPUS LINK](#)

Betreuer

- Falk Salewski
- [Ralf Mitsching](#)

From:

<https://embedded.rwth-aachen.de/> - **Informatik 11 - Embedded Software**

Permanent link:

<https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:sose07:egi>

Last update: **2011/11/21 17:27**

