



Informationsblatt zur „Mathematik III für Elektrotechnik“

Vorlesung:

Die Vorlesung findet zu folgenden Terminen statt:

In den ersten zwei Wochen, also bis einschließlich zum 21.10.2009:

Zeit	Ort
Dienstags von 8:00-9:40 Uhr	S311/08
Mittwochs von 9:50-11:30 Uhr	S311/08

Ab der dritten Woche, also ab dem 26.10.2009:

Zeit	Ort
Montags von 16:15-17:55 Uhr	S311/08
Dienstags von 8:00-9:40 Uhr	S311/08

Übungen:

Die Übungsblätter werden wöchentlich vor der Übung auf die Webseite zur Veranstaltung gestellt. In den Übungsstunden werden nur sehr wenige Aufgabenblätter ausgeteilt.

Die Übungen finden als Gruppenübungen statt. Auf den Aufgabenblättern finden Sie jeweils Präsenz- und Hausübungen. Erstere werden in der Übungsgruppe besprochen. Die Hausübungen sind bis zur jeweils folgenden Übung selbständig zu bearbeiten. Diese können dann beim jeweiligen Tutor abgegeben werden.

Sie erhalten diese nach einer weiteren Woche korrigiert mit Anmerkungen versehen zurück.

Die Einschreibung für die Übungsgruppen erfolgt online von **Dienstag, 13.10.2009, um 11:00 Uhr bis Freitag, 16.10.2009, um 12 Uhr**. Sie erreichen die Anmeldung über einen Link auf der Webseite der Veranstaltung. Diese finden Sie auf

<https://www3.mathematik.tu-darmstadt.de/index.php?id=84&evsid=23&evsver=478>

oder auf

<http://www.mathematik.tu-darmstadt.de>

unter dem Punkt *Lehre und Studium / Lehrveranstaltungen / WS 2009/2010 / Mathematik III für Elektrotechnik (Prof. Dr. Scheithauer)*.

Folgende Übungstermine stehen zur Verfügung:

eine Übung montags von 8:00 bis 9:40 Uhr (Raum S103/204),
4 Übungen montags von 9:50 bis 11:30 Uhr (Räume S103/113, S214/208, S103/107, S103/112),
3 Übungen dienstags von 9:50 bis 11:30 Uhr (Räume S103/164, S103/109, S103/116),
3 Übungen mittwochs von 16:15 bis 17:55 Uhr (Räume S103/102, S103/312, S113/118).

Die Hausübungen können nur in der Übungsgruppe abgegeben werden, für die Sie angemeldet sind.

Die Übungen beginnen am Montag, dem 19.10.2009.

Sprechstunden:

Die Sprechstunden der Übungsgruppenleiter werden auf der Webseite zur Veranstaltung bekannt gegeben. Grundsätzlich ist der Tutor Ihrer Übungsgruppe Ihr erster Ansprechpartner. Nutzen Sie darüberhinaus bitte das gesamte Sprechstundenangebot. Weiterhin finden Sie kompetente Hilfe im Lernzentrum Mathematik (LZM) im Raum S210/LZM, einen Lageplan können Sie auf der Veranstaltungs-Webseite im Ordner „Infos“ finden. Während der Vorlesungszeit ist zu den folgenden Zeiten jeweils ein Mitglied des Fachbereichs Mathematik für Fachberatung im LZM anwesend:

Montag - Donnerstag 9:00 - 16:00 Uhr
Freitag 9:00 - 12:00 Uhr.

Lösungsvorschläge:

Lösungsskizzen werden in der Regel auf der Webseite zur Veranstaltung veröffentlicht, jedoch erst mit zeitlichem Verzug.

Die Lösungsskizzen ersetzen NICHT die regelmäßige Teilnahme an den Übungen.

Skript:

Zur Orientierung wird das Skript zur Vorlesung von Prof. Roch aus dem WS2008/2009 auf der Webseite zur Veranstaltung bereit gestellt.

Literaturempfehlung:

1. Meyberg, Vachenaer: **Höhere Mathematik 1** und **Höhere Mathematik 2**; Springer.
2. Dallmann, Elster: **Einführung in die höhere Mathematik, Band 2** und **Band 3**; UTB für Wissenschaft.
3. Finckenstein, Lehn, Schellhaas, Wegmann: **Arbeitsbuch Mathematik für Ingenieure, Band I** und **Band II**; Teubner.