



# Mathematik I für B.Sc. MPE, B.Sc. Wirt.Ing./MaschBau, Dipl. Mechanik und Dipl. Geodäsie

Informationsblatt zur Veranstaltung

## 1 Vorlesung

Die Vorlesungen finden zu folgenden Zeiten in folgenden Räumen statt.

Tag	Uhrzeit	Raum
Dienstag	11:40 – 13:20	S1 01/A1
Mittwoch	12:35 – 14:15	S1 01/A1

Sie beginnt ab dem Dienstag, den 13. Oktober 2009.

## 2 Homepage

Die Homepage der Veranstaltung erreichen Sie über

<https://www3.mathematik.tu-darmstadt.de/index.php?id=84&evsid=23&evsver=794>

oder über die Homepage des Fachbereichs

<https://www3.mathematik.tu-darmstadt.de/>

→ Lehre und Studium → Lehrveranstaltungen → WS 2009/2010.

Dort werden Übungsblätter mit Lösungshinweisen, sowie alle weiteren Mitteilungen zur Organisation der Veranstaltung veröffentlicht.

## 3 Übungen

Die Eintragung in die Übungslisten wird über das Internet abgewickelt. Sie können sich in der Zeit von

Mi. 14. Okt. 2009, ab 6:00 Uhr bis Fr. 16. Okt. 2009, 12:00 Uhr

über die Homepage der Veranstaltung anmelden.

In den Übungsgruppen wird der Stoff der Vorlesung anhand von Beispielen und Aufgaben vertieft. Hier haben Sie auch die Gelegenheit, untereinander und mit Ihrem Tutor Fragen zu den Übungsaufgaben zu diskutieren und zu klären.

Neben den Präsenzübungen gibt es auf jedem Übungsblatt Hausübungen, die Sie selbständig lösen sollen und in der nächsten Übungsstunde zur Korrektur abgeben können. Sie erhalten Punkte für Ihre Lösungen. Wenn Sie mindestens 66 % der Gesamtpunktzahl aller Hausübungen erreicht haben, erhalten Sie in der anschließenden Modulprüfung als Bonus eine Notenverbesserung um eine Drittel Note (gemäß §25 (3) APB).

Die Aufgabenblätter werden auf der Homepage spätestens am Abend vor Ihrer Übung zum Download bereit gestellt.

Vor Ihrer Übung drucken Sie sich Ihr Aufgabenblatt aus und bringen es in die Übung mit.

Die ersten Übungen finden am 19. Oktober statt.

## 4 Sprechstunden

Die Sprechstunden von Prof. Dr. Stannat, Andreas Bärman und Walter Reußwig werden bald auf der Homepage bekannt gegeben. Ebenso werden die Sprechstunden Ihrer Tutoren auf der Homepage bekannt gegeben, sobald diese fest stehen.

Weiter finden Sie montags bis freitags in der nicht vorlesungsfreien Zeit von 8:00 Uhr bis 16:00 Uhr im Lernzentrum Mathematik einen kompetenten Ansprechpartner für fachliche Fragen zur Vorlesung.

## 5 Modulprüfung

Die Modulprüfung findet in Form einer schriftlichen Klausur im Anschluss an die Vorlesung während der vorlesungsfreien Zeit statt. Der genaue Prüfungstermin wird rechtzeitig durch Aushang im Zentralen Prüfungsamt bekannt gegeben.

Für alle allgemeinen Fragen über Prüfungen lesen Sie bitte die Studienordnung Ihres Studiengangs.

## 6 Literatur

Für die Begleitung der Vorlesung empfehlen wir unter anderem folgende Bücher:

- [1] v. Finckenstein, Lehn, Schellhaas, Wegmann: „Arbeitsbuch Mathematik für Ingenieure“, Bd. 1: Analysis und Lineare Algebra, Teubner Verlag, 2002.
- [2] K. Meyberg, P. Vachenauer: „Höhere Mathematik I“, Springer Verlag, 2003
- [3] I. N. Bronstein, K. A. Semendjajew, G. Musiol: „Taschenbuch der Mathematik“, Verlag Harri Deutsch, 2008