Fachbereich Mathematik
Dr. habil. Marco Lübbecke
Dipl.-Math. Hendrik Schäfer
Dipl.-Math. oec. Katja Kulas

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

SS 2010
12. April 2010

Informationsblatt zur Veranstaltung „Mathematik II für BI, MaWi, WI(BI), AngGeo und UI"

Veranstalter:

		Büro	Tel.	Email
Doz.	Dr. habil. Marco Lübbecke	S410|134	16-70867	luebbecke(at)mathematik.tu-darmstadt.de
Asst.	Hendrik Schäfer	S215|339	16-3638	hschaefer(at)mathematik.tu-darmstadt.de
Asst.	Katja Kulas	S410|36	16-70392	kulas(at)mathematik.tu-darmstadt.de

Vorlesung:

Die Vorlesung findet zu folgenden Terminen statt.

Montag	11:40-13:20 Uhr in S206|030	(ab 19.04.2010)
	13:30-15:10 Uhr in S311|08	(nur am 12.04.2010)
Dienstag	11:40-13:20 Uhr in S101|A1	(ab 13.04.2010)

Homepage:

Informationen und Materialien zur Veranstaltung finden Sie auf der Webseite

`https://www3.mathematik.tu-darmstadt.de/index.php?id=84&evsid=23&evsver=856`

Übungen:

Die Eintragung in die Übungslisten erfolgt online. Sie können sich in der Zeit ab Montag, 12.04.2010, 20 Uhr bis Mittwoch, 14.04.2010, 20 Uhr über die Homepage eintragen. Folgende Übungstermine werden angeboten:

Mittwoch	09:50-11:30 Uhr	Ort gemäß Anmeldung
Donnerstag	16:15-17:55 Uhr	Ort gemäß Anmeldung
Freitag	08:00-09:40 Uhr	Ort gemäß Anmeldung
Freitag	09:50-11:30 Uhr	Ort gemäß Anmeldung
Freitag	11:40-13:20 Uhr	Ort gemäß Anmeldung
Freitag	13:30-15:10 Uhr	Ort gemäß Anmeldung
Freitag	15:20-17:00 Uhr	Ort gemäß Anmeldung

Die Übungen finden ab der zweiten Vorlesungswoche statt. Sie sollten regelmässig an einer der Übungen teilnehmen. Raum und Uhrzeit der Übung, für die Sie sich angemeldet haben, sind **verbindlich**. In den Übungsstunden wird der Vorlesungsstoff anhand von Beispielen und Aufgaben vertieft. Hier haben Sie auch Gelegenheit, Fragen zur Vorlesung und Übung zu diskutieren und zu klären. Wöchentlich werden dienstags die neuen Übungsblätter auf der Kursseite zur Verfügung gestellt. **Bitte bringen Sie diese ausgedruckt mit zu Ihrer Übung.**

Hausaufgaben:

Die Hausaufgaben enthalten weitere Aufgaben, die Sie selbständig lösen und eine Woche später in Ihrer Übung zur Korrektur (in festen Gruppen von maximal zwei Studierenden) abgeben sollen. Diese müssen mit Ihrem Namen sowie dem Namen Ihres Übungsgruppenleiters versehen sein. Es wird insgesamt 11 Übungsblätter mit Hausaufgaben geben. Lösungsskizzen zu den Gruppen- und Hausübungen finden Sie auf der Kursseite sowie in zwei Ordnern (einer davon entleihbar) im Lernzentrum für Mathematik (LZM), Raum S2 10|LZM.

Sprechstunden der Veranstalter:

Die Sprechstunden finden während der Vorlesungszeit statt und werden auf der Homepage bekannt gegeben. Grundsätzlich ist der Tutor Ihrer Übungsgruppe Ihr erster Ansprechpartner. Darüber hinaus finden Sie im LZM (Lernzentrum für Mathematik, Gebäude S210) kompetente Hilfe.

Literatur/Skript:

Im Laufe des Semesters werden die E-Kreide-Aufzeichnungen des Veranstalters auf der Homepage sowie in den LZM-Ordnern zur Verfügung gestellt. Desweiteren weisen wir auf den Handapparat in der Mathematischen Fachbibliothek, Raum S2 15/240, hin, in dem zahlreiche interessante Bücher zu finden sind. Weitere Literaturhinweise können Sie der Homepage entnehmen.

Prüfungsmodalitäten:

Zu der Veranstaltung werden regelmässig im Frühjahr und im Herbst Klausuren angeboten: die Modulklausuren „Mathematik 1“, „Mathematik 2“ und „Mathematik 1 und 2“ sowie die Vordiplomsklausur „Mathematik 1 und 2“(=„Mathematik Teil 1“).

Studiengang	Zulassungsvoraussetzung bzw. Studienleistung	Inhalt und Umfang
B.Sc. BI und Geodäsie (alte PO)	1 CP Mathe 1, 1 CP Mathe 2	Mathe 1+2: 180 min.
B.Sc. BI und Geodäsie (neue PO)	–	Mathe 1: 90 min. Mathe 2: 90 min.
B.Sc. UI	–	Mathe 1: 90 min. Mathe 2: 90 min.
B.Sc. WI(BI)	–	Mathe 1: 90 min. Mathe 2: 90 min.
B.Sc. MaWi (alte PO)	–	Mathe 1+2: 180 min.
B.Sc. MaWi (neue PO)	–	Mathe 1: 90 min. Mathe 2: 90 min.
B.Sc. AngGeo	Mathe 1: 90 min. Mathe 2: 90 min.	– –
Dipl. BI	Scheine Mathe 1 und Mathe 2	Mathe 1+2: 180 min.
Dipl. WI(BI)	Schein Mathe 1	Mathe 1+2: 180 min.
Dipl. MaWi	–	Mathe 1 und 2: 180 min.
Dipl. AngGeo	Scheine Mathe 1 und Mathe 2	Mathe 1+2: 180 min.

Die Scheine Mathematik 1 und Mathematik 2 können durch Erreichen von 50 % der Punkte aus den 1.-6. Übungsblättern sowie 50 % der Punkte aus den 7.-11. Übungsblättern erworben werden.

Es gibt ein Bonusangebot für die Klausur „Mathematik II für Bauwesen“ bzw.„Mathematik 1 und 2“ im Herbst 2010. Der Bonus verbessert die Note um 0.3 bzw. 0.4 Notenpunkte. Zum Erwerb des Bonus sind 50 % der Punkte aus den 1.-6. Übungsblättern sowie 50 % der Punkte aus den 7.-11. Übungsblättern erforderlich. Der Klausurbonus kann nur angebracht werden, wenn die Klausur auch ohne ihn bestanden ist.