

Einführung in die Numerische Mathematik

Informationsblatt

Stand 20. April 2009

Homepage:

<http://www.math.tu-berlin.de/Vorlesungen/SS09/EinfNumMath>

Mitarbeiter:

Dozent:	Raum	Sprechstunde	Email
Prof. Dr. Günter Bärwolff	MA 669	Mo 14.30 – 16.30	baerwolff@math.tu-berlin.de
Wiss. Mitarbeiterin: Ira Neitzel	MA 479	Fr 13-15	neitzel@math.tu-berlin.de
Lehrbeauftragter: Tobias Brüll		Di 10-12	bruell@math.tu-berlin.de
Tutor: Tobias Baumgarten		Do 12-14	norinx85@freenet.de

Die Sprechstunden von Ira, Tobias und Tobias finden im Unix-Pool (MA 241) statt.

Termine:

Vorlesung: (Beginn 15. April 2009)

Mo 08 – 10	MA 005	Prof. Günter Bärwolff
Mi 16 – 18	MA 005	Prof. Günter Bärwolff

Große Übung: (Beginn 17. April 2009)

Fr 08 – 10	MA 043	Ira Neitzel
------------	--------	-------------

Tutorien: (Beginn 20. April 2009)

Di 10-12	MA 850	Tobias Baumgarten
Di 12-14	MA 850	Tobias Brüll
Mi 08-10	MA 744	Tobias Baumgarten
Mi 10-12	MA 744	Tobias Baumgarten
Do 08-10	MA 751	Tobias Brüll
Fr 10-12	MA 742	Ira Neitzel

bitte wenden!

Tutorieneinteilung:

Die Tutorien werden in der ersten großen Übung am 17. April 2009 eingeteilt. Anschließend wird eine Einführung in MATLAB gegeben.

Hausaufgaben:

Beginnend mit dem 17. April wird immer freitags in der großen Übung ein Aufgabenblatt ausgegeben und unter der oben angegebenen Adresse ins Netz gestellt. Die Abgabe erfolgt mittwochs in der Vorlesung jeweils eineinhalb Wochen nach Ausgabe.

Teil der Hausaufgaben sind Programmieraufgaben. Die angegebenen Aufgaben müssen in MATLAB programmiert werden. Die fertigen Programme müssen zum Abgabetermin per e-mail an den Tutor geschickt werden. Zusätzlich muss der Programmcode ausgedruckt der Abgabe beigelegt werden.

Die Abgabe erfolgt dabei in festen Dreiergruppen, wobei alle Gruppenmitglieder dasselbe Tutorium besuchen sollten. Insgesamt werden ca. 12 Übungsblätter gestellt.

Für die Bearbeitung der Programmieraufgaben steht der Unixpool des Instituts während der Öffnungszeiten zur Verfügung.

Übungsschein:

Um am Ende des Semesters einen Übungsschein zu erhalten müssen folgende Kriterien erfüllt sein:

- Jeweils 50% der erreichbaren Punkte in den theoretischen Hausaufgaben in beiden Semesterhälften;
- Jeweils 50% der erreichbaren Punkte in den Programmieraufgaben in beiden Semesterhälften;
- Erfolgreiche Rücksprache über die Programmieraufgaben jeweils am Ende der beiden Semesterhälften;

Die erste Hälfte des Semesters endet mit dem sechsten Übungsblatt, die zweite Hälfte am Ende des Semesters.

Die Rücksprachen finden jeweils am Ende der Hälften bei Ihrem Tutor statt. Jede Gruppe wird ca. 20 Minuten über die Programmieraufgaben geprüft. Dabei muß jedes Mitglied Fragen zu allen Programmieraufgaben beantworten können.