

Numerische Mathematik 2, Übungen

Wintersemester 2015/16

Lehrveranstal-

tungsleiter: a.o.Univ.Prof. Mag.Dr. Stephen Keeling, <http://math.uni-graz.at/keeling/>

Unterlagen: Die aktuellsten Übungen und sonstigen Unterlagen erscheinen auf der Webseite <http://math.uni-graz.at/keeling/teaching.html>.

Termine: Der aktuellste Plan der Termine für die Übungen erscheint im KFUUniOnline.

Übungsblätter: Diese werden auf der obigen Webseite verlinkt. Die Aufgaben sollen bis zum angegebenen Termin bearbeitet werden. Es gibt Hausaufgaben und Programmieraufgaben. Die Lösungen der Hausaufgaben sollen in der Übungseinheit vorgetragen werden.

Programmier-

aufgaben: Lösungen der Programmieraufgaben sollen per Email an stephen.keeling@uni-graz.at mit Betreff *Num2 Programmieraufgabe* geschickt werden. Es werden nur getestete und lauffähige Lösungen akzeptiert.

Werkzeug: Programmieraufgaben sollen mit Matlab gelöst werden. Eine kurze Einführung in Matlab kann unter

http://math.uni-graz.at/keeling/num2_ws14/MatlabPrimer.pdf

heruntergeladen werden. Für guten Programmierstil in Matlab berücksichtigen Sie auch die Hinweise auf

http://math.uni-graz.at/keeling/num2_ws14/matlab_style_guidelines.pdf.

Matlab ist auf den Rechnern im Computerraum installiert. Möchten Sie auch auf Ihrem eigenen Rechner an den Aufgaben arbeiten, und besitzen Sie keine Studentenversion von Matlab, so können Sie das kostenlose und quelloffene GNU Octave verwenden, das unter

<http://www.gnu.org/software/octave/>

verfügbar ist. Es ist (für die Zwecke dieser Übungen) nahezu vollständig kompatibel zu Matlab.

Punktesystem: Zu Beginn jeder Übungseinheit kreuzt man auf einer Liste der Hausaufgaben die Beispiele an, die man bereit ist, an der Tafel zu lösen. Jedes Kreuz zählt 1 Punkt. Die Tafelleistung wird mit bis auf 4 Punkten beurteilt. (Wohl Durchgedacht? Eigener Beitrag? Diskussion?) Zusätzlich bekommt man 1 Punkt für jeden konstruktiven Beitrag während der Übungseinheit. Eine Programmieraufgabe wird mit bis auf 4 Punkten beurteilt. (Funktioniert? Löst Test-Beispiele? Kommentiert? Leicht zu lesen?)

Anwesenheit: Es besteht Anwesenheitspflicht. Sollten Sie eine Einheit nicht besuchen können, so schreiben Sie mir ein Entschuldigungs-Email mit Begründung. Bei zweimaligem unentschuldigtem Fehlen bekommt man keine positive Note.

Note: Für eine positive Note muss man die Anwesenheitspflicht erfüllt haben, mindestens zweimal an der Tafel aufgetreten sein, und alle Programmieraufgaben (mit höchstens einer einwöchigen Verspätung) gelöst haben. Sonst basieren die Noten auf die Verteilung der gesamten Anzahl von Punkten von Teilnehmern.