

## Merkblatt Numerisches Programmieren

### 1 Termine

Die Vorlesung findet jeweils freitags von 12.00 Uhr bis 13.30 Uhr im Interims Hörsaal 2, Boltzmannstr. 5 statt. Räume und Zeiten für die Tutorien finden Sie in der Rubrik *Tutorien* auf der Vorlesungswebseite (siehe Abschnitt 7). Die Übungen beginnen in der dritten Vorlesungswoche, d.h. in der Woche ab dem 29. April. Fällt ein Tutorientag auf einen Feiertag oder auf einen Tag, an dem einmalig keine Veranstaltungen stattfinden (z.B. Do., 9. Mai 2013), so soll stattdessen ein Tutorium besucht werden, das an einem Alternativtag stattfindet (in diesem Beispiel Mo./Di./Fr., 06./07./10. Mai 2013).

### 2 Anmeldung

Um am Übungsbetrieb teilnehmen zu können, muss man sich jedoch nicht über TUMonline für eine der 12 Übungsgruppen registrieren.

Selbiges gilt für die Anmeldung zur Vorlesung.

Jedoch setzt die Abgabe der Programmieraufgaben über Moodle voraus (siehe Abschnitt 4), dass man in TUMonline für die Tutorübung angemeldet ist.

Um an der Klausur teilzunehmen, ist eine Prüfungsanmeldung über TUMonline zwingend erforderlich.

### 3 Tutorien

Sie erhalten jeweils freitags in der Vorlesung für die nachfolgende Woche ein Blatt mit Aufgaben für die Tutorübungen. Zusätzlich werden die Aufgabenblätter auch auf der Vorlesungswebseite zum Download bereitgestellt.

In den 120 Minuten der Tutorien werden Sie viele dieser Aufgaben selbstständig bearbeiten und bei Bedarf Hilfestellung von Ihrem Tutor erhalten. Außerdem werden ausgewählte Aufgaben vom Tutor vorgerechnet. Ihr Tutor ist (natürlich auch nach der Übung) Ansprechpartner für alle fachlichen Fragen!

## 4 Programmieraufgaben

Im Laufe des Semesters werden vier Programmieraufgaben (Programmiersprache ist Java) ausgegeben. Es gelten die folgenden Rahmenbedingungen:

- Die Bearbeitung der Programmieraufgaben ist freiwillig, sie sind jedoch prüfungsrelevant!
- Das Online-Abgabesystem für die Programmieraufgaben finden Sie auf unserer Kursseite unter

[www.moodle.tum.de](http://www.moodle.tum.de)

Die Abgabe ist nur nach Registrierung für die Tutorübungen in TUMonline möglich und muss spätestens bis zu dem auf dem Aufgabenblatt genannten Termin erfolgen.

- Die Programmieraufgaben können gemeinschaftlich in Gruppen von bis zu vier Personen bearbeitet und abgegeben werden. Bitte geben Sie nur ein Programm pro Gruppe ab.
- Die Einteilung in Gruppen wird bis zur Abgabe der 1. Programmieraufgabe möglich sein.
- Ihre Implementierung wird hinsichtlich Korrektheit von uns getestet. Alle Abgaben, die nicht den formalen Kriterien genügen, werden grundsätzlich nicht korrigiert! Die Resultate stehen in der Regel zwei Tage nach Ablauf der Frist auf der Abgabeseite zum Abruf bereit. Weitere Informationen hierzu finden Sie vor Ort.
- Bei Fragen zu den Programmieraufgaben wenden Sie sich bitte an Jürgen Bräcke im Raum 02.05.060.

## 5 Semesterklausur

Die Klausur findet am Donnerstag den 22. Juli 2013 von 09.30 bis 11.30 Uhr im Hörsaal MW 2001 (Rudolf-Diesel-Hörsaal), Boltzmannstr. 15, statt. **Sowohl**

**Vorlesung als auch die Übungs- und Programmieraufgaben** sind prüfungsrelevant. Die Anmeldung läuft wie gewohnt über das Prüfungsverwaltungssystem TUMonline.

Detailliertere Informationen zur Semestralklausur (Hilfsmittel, etc.) werden im Laufe des Semesters auf der Vorlesungswebseite bekannt gegeben.

## 6 Notenbonus

Wir wollen es unseren Studierenden ermöglichen, rege Teilnahme an den Übungen und Programmieraufgaben direkt in bessere Klausurnoten umzusetzen. Darüber hinaus zeigt die Erfahrung, dass rege Übungsteilnahme auch zu besseren Ergebnissen in der Klausur führt. Aus diesem Grund räumen wir allen Studierenden bei der Klausur einen Notenbonus um 0,3 (also beispielsweise von 2,7 auf 2,4 oder von 2,0 auf 1,7) ein, sofern sie die folgenden zwei Kriterien erfüllen:

- Anwesenheit in mindestens 8 der 12 geplanten Tutorien. Zu diesem Zweck werden zu Beginn der Tutorien Anwesenheitslisten ausgeteilt, in denen man sich entsprechend eintragen muss.
- In den vier Programmieraufgabenblätter müssen insgesamt mindestens 70% der erzielbaren Punkte erreicht werden. Pro Aufgabe werden 100 Punkte vergeben. Das bedeutet, die Bonushürde liegt bei insgesamt 280 von 400 zu erreichenden Punkten. Alle Abgaben, die nicht den formalen Kriterien genügen, werden grundsätzlich mit 0 Punkten bewertet!

**Hinweis 1:** Durch den Notenbonus ist es nicht möglich, eine nicht bestandene Klausur zu bestehen. Eine 4,3 kann also nicht zu einer 4,0 verbessert werden.

**Hinweis 2:** Wurden bereits in einem vorherigen Semester die Kriterien für den Notenbonus erfüllt, so kann dieser **nicht** ins aktuelle Semester übertragen werden.

## 7 Weitere Informationen

Informationen zur Vorlesung, den Übungen, den Programmieraufgaben, etc. finden Sie auf den WWW-Seiten dieser Veranstaltung:

[www5.in.tum.de/wiki/index.php/Numerisches\\_Programmieren\\_-\\_Summer\\_13](http://www5.in.tum.de/wiki/index.php/Numerisches_Programmieren_-_Summer_13)

bzw.

[www5.in.tum.de](http://www5.in.tum.de) → Teaching → Numerisches Programmieren,

oder im Moodle Kurs unter

[www.moodle.tum.de](http://www.moodle.tum.de) → Numerisches Programmieren (IN0019)

Die Homepage wird im Laufe des Semester kontinuierlich aktualisiert. Weitere aktuelle Informationen erhalten Sie per E-Mail über die in TUMonline registrierte Adresse. Bei Fragen zum Vorlesungsstoff und den Übungsaufgaben wenden Sie sich bitte an Ihren jeweiligen Tutor. Bei organisatorischen und prinzipiellen Angelegenheiten sowie Fragen zu den Programmieraufgaben steht Ihnen die Übungsleitung zur Verfügung:

**Tutorien und Organisation**

Dipl.-Inf. Christoph Riesinger                      Raum 02.05.059

**Tutorien und Programmieraufgaben**

Dipl.-Inf. Dipl.-Math. Jürgen Bräcke              Raum 02.05.060

Die Sprechstundentermine finden Sie auf der Webseite zur Vorlesung.