

Merkblatt Numerisches Programmieren

1 Termine

Die Vorlesung findet jeweils dienstags von 16:00 Uhr bis 18:30 Uhr im MI HS1 statt.

Räume und Zeiten für die Tutorien finden Sie auf Moodle und TUMOnline. Fällt ein Tutoriumstermin auf einen Feiertag, so suchen Sie sich bitte selbstständig eine alternative Übungsgruppe.

2 Corona-Regeln

Die Vorlesung findet hybrid statt. Wir werden am Hörsaalzugang stichprobenartig die 3G Nachweise überprüfen. Der Hörsaal darf zu 50% belegt werden. Bitte lassen Sie nach links und rechts einen Sitzplatz frei (Belegung im Schachbrettmuster). Am Sitzplatz gilt Maskenpflicht. Gleichzeitig wird die Vorlesung live gestreamt und aufgezeichnet.

Es gibt Präsenzübungen in Garching und Onlineübungen auf BBB. Auf Moodle sehen Sie, welche Übungen in Präsenz und welche online stattfinden. Um an einer Präsenzübung teilzunehmen benötigen Sie einen 3G Nachweis. Dieser wird von den Tutor*innen für alle Teilnehmer*innen geprüft. Es gibt keine Sitzplatzbeschränkung im Übungsraum. Am Sitzplatz gilt Maskenpflicht.

3 Anmeldung

Über TUMonline können Sie sich für die Vorlesung und für eine der 18 Übungsgruppen anmelden. Um an der Klausur teilzunehmen zu können, ist eine Prüfungsanmeldung über TUMonline erforderlich.

4 Tutorien

Die Aufgabenblätter werden auf Moodle zum Download bereitgestellt (i.d.R.in der Woche vor dem Besprechungstermin).

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

5 Programmieraufgaben

Im Laufe des Semesters werden vier Programmieraufgaben (Sprache ist Java) ausgegeben. Ihre Bearbeitung ist freiwillig, die Inhalte sind prüfungsrelevant. Es gelten zudem folgende Rahmenbedingungen:

- Die Programmieraufgaben können gemeinschaftlich in Gruppen von bis zu **drei** Personen bearbeitet und abgegeben werden. Die Einteilung in Gruppen wird bis zur Abgabe der 1. Programmieraufgabe möglich sein und ist auch für Einzelpersonen erforderlich. Die Gruppeneinteilung für die Programmieraufgaben ist unabhängig von den Tutorien. Bitte geben Sie nur ein Programm pro Gruppe ab.
- Das Online-Abgabesystem für die Programmieraufgaben finden Sie auf Moodle. Die Abgabe ist nur nach Registrierung für die Vorlesung möglich und muss spätestens bis zur jeweiligen Deadline erfolgen.
- Ihre Implementierung wird hinsichtlich Korrektheit von uns getestet. Alle Abgaben, die nicht den formalen Kriterien genügen, werden grundsätzlich **nicht** korrigiert (beachten Sie, dass das Archivierungsformat Ihrer Abgabe .tar oder .tar.gz sein muss)!
- Bei Fragen zu den Programmieraufgaben wenden Sie sich bitte an Hayden Liu Weng.

6 Semesterklausur

Detailliertere Informationen zur Semesterklausur werden im Laufe des Semesters auf Moodle bekannt gegeben. **Sowohl Vorlesung als auch die Übungs- und Programmieraufgaben** sind prüfungsrelevant. Die Anmeldung läuft wie

gewohnt über TUMonline. Wir werden Sie rechtzeitig darüber informieren, ob die Prüfung in Präsenz oder Online durchgeführt wird. Die erlaubten Hilfsmittel, etc. werden wir auf Moodle veröffentlichen.

7 Notenbonus

Wir wollen es Ihnen 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 das folgende Kriterium erfüllen:

- In den vier Programmieraufgabenblätter müssen insgesamt mindestens 70% der erzielbaren Punkte erreicht werden. Pro Aufgabe werden 100 Punkte vergeben. Damit liegt die Bonuschürde bei insgesamt **280 von 400** zu erreichenden **Punkten**. Alle Abgaben, die nicht den formalen Kriterien genügen, werden grundsätzlich mit 0 Punkten bewertet!

Hinweis: 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. Ebenso kann eine 1,0 nicht verbessert werden.

8 Weitere Informationen

Weitere Informationen zur Vorlesung, den Übungen, den Programmieraufgaben, etc. finden Sie auf der Moodle-Seite dieser Veranstaltung.

Die Moodle Seite wird im Laufe des Semester kontinuierlich aktualisiert. Bei Fragen zum Vorlesungsstoff und den Übungsaufgaben wenden Sie sich bitte an Ihre*n jeweiligen Tutor*in. Bei organisatorischen und prinzipiellen Angelegenheiten sowie Fragen zu den Programmieraufgaben steht Ihnen die Übungsleitung zur Verfügung:

Tutorien und Organisation

Sebastian Wolf: wolf.sebastian@in.tum.de

Tutorien und Programmieraufgaben

Hayden Liu Weng: liuweng@in.tum.de