

Übungen zur Einführung in die Numerische Lineare Algebra (MA1304)

Hinweise zum Übungsbetrieb

- Die Übungen zur Numerischen Linearen Algebra bestehen aus zwei Teilen: den Tutorübungen, in welchen Sie Aufgaben zu den Themen der Vorlesung mit Hilfe eines Tutors bearbeiten, und den Projektaufgaben, die Sie selbständig zu Hause bearbeiten.
- Die Tutoraufgaben werden jede Woche nach der Vorlesung herausgegeben und in Moodle zur Verfügung gestellt.
- Die Projektaufgaben werden zu bestimmten Terminen in Moodle herausgegeben. Die Termine (geplant: 5 Termine im Semester) finden Sie auf der Webseite

<https://www-m2.ma.tum.de/bin/view/Allgemeines/NLA17>

Die Abgabetermine werden ebenfalls auf der Webseite bekanntgegeben.

- Durch regelmäßige Bearbeitung und Abgabe der Projektaufgaben können Sie sich einen Notenbonus für die Klausur erarbeiten (siehe unten).
- Lösungsskizzen zu den Tutor- und Projektaufgaben (keine Musterlösungen!) finden Sie nach deren Bearbeitung in Moodle.

Hinweise zu den Tutorübungen

- Es werden jede Woche, beginnend mit der zweiten Vorlesungswoche (23.10.–27.10.), acht Übungsgruppen angeboten.
- Bitte melden Sie sich in TUMonline bis zum **27.10.2017** für eine der Gruppen an.
- In den Tutorübungen sollen Sie die Tutoraufgaben des aktuellen Übungsblattes soweit möglich selbstständig bearbeiten. Um die Aufgaben lösen zu können, müssen Sie die Inhalte der Vorlesung kennen. Bereiten Sie sich also bitte auf die Übungen vor, denn der Stoff der Vorlesung wird in der Übung in der Regel nicht wiederholt.
- Der anwesende Tutor gibt Ihnen Hilfestellungen bei der Bearbeitung der Aufgaben und beantwortet aufkommende Fragen.

Hinweise zu den Projektaufgaben

- Ihre ausgearbeiteten Lösungsvorschläge für die Projektaufgaben können Sie jeweils bis zum auf dem Aufgabenblatt genannten Abgabetermin **in der Vorlesung** abgeben, oder, falls erforderlich, in Moodle hochladen.

Neu ab 14. Dezember: Abgabe durch Einwurf in Briefkasten im Untergeschoss Mathe-Gebäude.

- Es können Gruppen von maximal drei Studierenden einen gemeinsam erarbeiteten Lösungsvorschlag abgeben. Durch eine solche Abgabe versichern Sie, dass Sie sich gemeinsam mit allen Aufgaben beschäftigt haben und ähnlich viel Arbeit geleistet haben.
- Verwenden Sie für Ihre schriftlichen Abgaben DIN A4-Papier. Sollte eine Abgabe aus mehreren Blättern bestehen, so verwenden Sie bitte einen Schnellhefter oder Heftklammern.
- Ihre Lösungsvorschläge werden korrigiert und in den Übungsgruppen zurückgegeben. Schreiben Sie Ihre Matrikelnummer(n) und die Übungsgruppe, in der Sie die korrigierten Projektaufgaben abholen, auf die Abgabe.

Hinweise zum Notenbonus

- Durch regelmäßige Abgabe der Projektaufgaben können Sie einen Notenbonus erwerben; dafür gelten folgende Bedingungen:
 - Sie müssen sich zu einer Tutorübung anmelden.
 - Sie müssen mindestens 80% der im gesamten Semester gestellten Projektaufgaben sinnvoll bearbeitet haben.
 - Eine Aufgabe gilt als sinnvoll bearbeitet, wenn Sie sich damit substantiell und erkennbar mathematisch auseinandergesetzt haben. Insbesondere ist die alleinige Angabe des Endergebnisses einer längeren Rechnung (ohne Begründung) nicht ausreichend für eine sinnvolle Bearbeitung, und eine sinnvoll bearbeitete Aufgabe muss nicht zwingend korrekt gelöst worden sein.
 - Die Entscheidung, ob eine Aufgabe sinnvoll bearbeitet ist, trifft der Korrektor der Aufgabe.
 - Sie müssen die zurückgegebenen Projektaufgaben aufbewahren und gegebenenfalls vorlegen können.
- Wenn Sie die genannten Bedingungen erfüllen, erhalten Sie den Notenbonus für die Klausur (Modulprüfung) und Wiederholungsklausur zur Vorlesung [MA1304] im Wintersemester 2017/18 an der TU München; dieser hat folgende Auswirkungen:
 - Die Note einer bestandenen Klausur wird um einen Notenschritt (also um 0.3 bzw. 0.4) verbessert, zum Beispiel von 2.3 auf 2.0 oder von 2.7 auf 2.3.

- Die Note einer nicht bestandenen Klausur (Noten 4.3, 4.7, 5.0) kann nicht verbessert werden. Auch die Note 1.0 kann nicht weiter verbessert werden.
- Der Notenbonus ist nicht übertragbar, insbesondere nicht auf dieselbe Veranstaltung in anderen Semestern.