

Numerische Mathematik 1

Informationsblatt 1

http://www.math.kit.edu/ianm3/lehre/numa1_2017ws2017w/

Termine:

- **Vorlesung:**

- dienstags, 14:00 – 15:30, Neuer Hörsaal, Geb. 20.40, Beginn 17.10., wöchentlich
- mittwochs, 9:45 – 11:15, kl. Hörsaal Bauing., Geb. 10.50, Beginn 18.10., 14-tägig

- **Übung:** mittwochs, 9:45 – 11:15, kl. Hörsaal Bauing., Geb. 10.50, Beginn 25.10., 14-tägig

- **Tutorien:** vier Gruppen, donnerstags/freitags, Beginn 19.10. Anmeldung und Einteilung via <https://ma-vv.math.kit.edu/sso/199>

Im wöchentlichen Wechsel Theorietutorien und Programmier Tutorien:

Theorietutorien: Beginn 26.10., 14-tägig. Räume:

- donnerstags, 8:00 – 9:30, SR -1.013 Mathematikgebäude
- donnerstags, 9:45 – 11:15, SR -1.012 Mathematikgebäude
- freitags, 09:45 – 11:15, SR 2.059 Mathematikgebäude
- freitags, 14:00 – 15:30, SR 3.61 Mathematikgebäude

Programmier Tutorien: Beginn 19.10., 14-tägig, Poolraum -1.031 Mathematikgebäude

Die Zeiten und die Gruppeneinteilung sind wie bei den Theorietutorien.

Ansprechpartner:

- **Dozent:** Christian Wieners, Büro: 3.041, Geb. 20.30,
Web: <http://www.math.kit.edu/ianm3/~wieners/>
Sprechstunde: montags, 14:00–15:00 Uhr, und nach Vereinbarung
- **Übungsleiter:** Johannes Ernesti, Büro: 3.046, Geb. 20.30,
Web: <http://www.math.kit.edu/ianm3/~ernesti/>
Sprechstunde nach Vereinbarung
- **Übungsleiterin:** Lydia Wagner, Büro: 3.050, Geb. 20.30,
Web: <http://www.math.kit.edu/ianm3/~wagner/>
Sprechstunde nach Vereinbarung

Übungsbetrieb:

• Übungsaufgaben:

- Ausgabe des ersten Übungsblattes am 18.10.
- Ausgabe alle zwei Wochen in der Übung, Beginn 25.10. Nach der Übung wird das Blatt ins Vorlesungsverwaltungssystem hochgeladen.
- Bearbeitung der freiwilligen Aufgaben des Übungsblattes im Theoretikum mit Betreuung. Ziel: Vorbereitung auf Pflichtaufgabe und Klausur.
- Abgabe der Pflichtaufgabe bis Mittwoch 09:15 Uhr vor der nächsten Saalübung im Abgabekasten mit der Aufschrift *NuMa 1* im Foyer des Mathematikgebäudes.
- Abgabe in Zweiergruppen erlaubt und erwünscht. Die Mitglieder einer Gruppe müssen nicht zwingend im selben Tutorium angemeldet sein.
- Rückgabe der korrigierten Blätter im Tutorium.
- **Bonus 1** gilt als erreicht, wenn 60% der Punkte der Pflichtaufgaben erreicht wurden.

• Programmieraufgaben:

- Es gibt 6 Programmieraufgaben, die vierzehntäglich in der Übung ausgegeben und in die Vorlesungsverwaltung geladen werden, Beginn: 25.10.
- Bearbeitung der Blätter im Programmirtutorium mit Betreuung.
- **Bonus 2** gilt als erreicht, wenn 4 der Programmieraufgaben erfolgreich bearbeitet wurden. "Erfolgreich" bedeutet:
 - * Die Programme werden an einem Beispiel im Programmirtutorium vorgeführt und liefern das korrekte Ergebnis.
 - * Die Autoren (maximal zwei) können Fragen zum Programmcode beantworten.

Das Erreichen von Bonus 1 **und** Bonus 2 führt zu einer Verbesserung der Klausurnote um maximal 0,4 Notenpunkte, falls die Klausur Numerische Mathematik 1 bestanden wurde. Der Bonus wird nur auf die von uns gestellten Klausuren (s.u.) angerechnet.

Klausur:

- Die Vorlesungen Numerische Mathematik 1 und 2 bilden ein Modul, werden aber getrennt in Klausuren abgeprüft.
- Beide Teilprüfungen müssen bestanden werden. Die Noten werden gemittelt.
- Die Klausuren werden jedes Semester angeboten. Wir stellen folgende Klausuren:
 - Numerische Mathematik 1: Frühjahr und Herbst 2018
 - Numerische Mathematik 2: Herbst 2018 und Frühjahr 2019