



WiMa-Praktikum I Organisatorisches

Prof. Dr. Karsten Urban

Klaus Stolle

Institut für Numerische Mathematik

26. April 2019

Inhalte

- ▶ mathematische Standard-Software Matlab
- ▶ Wissenschaftliches Textverarbeitungssystem \LaTeX

Vorlesung

- ▶ nur bei Bedarf
- ▶ freitags 12 - 14 Uhr im H22
- ▶ nächster Termin: 03.05.2019 (Lukas), 10.05.2019, ...
- ▶ Ankündigung auf Homepage, in moodle und in den Praktikumsgruppen

Praktikum

- ▶ wöchentlich
 - ▶ Anwesenheitspflicht
 - ▶ keine Übungspunkte
- ▶ 7 Gruppen
- ▶ wöchentliche Praktikumsblätter
 - ▶ im Vorfeld lesen
 - ▶ Bearbeitung während des Praktikums, falls nötig im Selbststudium
 - ▶ Ausnahme: Blatt 0
- ▶ kleineres Projekt: Bearbeitung in Klein-Gruppen (2er-Teams)

Voraussetzungen für das Bestehen

- ▶ regelmäßige Anwesenheit
- ▶ erfolgreiche Bearbeitung der Praktikumsblätter
- ▶ erfolgreiche Bearbeitung des Projektes
 - ▶ Programmierung in Matlab
 - ▶ Ausarbeitung in \LaTeX
 - ▶ Präsentation der Ergebnisse (nach Vereinbarung in vorlesungsfreier Zeit)

Praktikumsgruppen

1. montags, 14 - 16 Uhr, HeHo 18, Pool E.44 (Eda Hancer)
2. montags, 16 - 18 Uhr, 45.2.104, PC-Pool 10 (Jan-Sebastian Farin)
3. dienstags, 14 - 16 Uhr, 45.2.104, PC-Pool 10 (Lioba Boveleth)
4. dienstags, 16 - 18 Uhr, 45.2.104, PC-Pool 10 (Jan-Sebastian Farin)
5. mittwochs, 12 - 14 Uhr, Pool tba. (Lioba Boveleth)
6. donnerstags, 10 -12 Uhr, HeHo 18, Pool E.44 (Eda Hancer)
7. donnerstags, 14 -16 Uhr, Pool tba. (Lukas Braunwarth)

Ersatztermine:

1. montags, 10 - 12 Uhr, HeHo 18, Pool E.44 (Eda Hancer) (**Rechnungsw.**)
2. mittwochs, 10 - 12 Uhr, 45.2.104, PC-Pool 10 (Jan-Sebastian Farin)
3. mittwochs, 14 - 16 Uhr, Pool tba. (Lioba Boveleth)
4. donnerstags, 08 - 10 Uhr, 45.2.104, PC-Pool 10 (Jan-Sebastian Farin)

Einteilung der Praktikumsgruppen

- ▶ über moodle
- ▶ Anmeldung erforderlich
- ▶ Abstimmung freigeschaltet
 - ▶ spätestens ab Montag, 29.04.2019, etwa 14:00 Uhr
 - ▶ bis Mittwoch, 01.05.2019, 16:00 Uhr **Zuteilung anderer Tutorien?**
- ▶ Prioritäten für mehrere Gruppen angeben
- ▶ Zuteilung am Mittwoch
 - ▶ bindend
 - ▶ Wechsel nur mit Tauschpartner oder auf freie Plätze möglich

Beginn der Praktikumsgruppen: ab Montag, 6. Mai 2019

Matlab

- ▶ in allen Pools des kiz
- ▶ im Pool Helmholtzstraße 18, E.44
 - ▶ slc-Account ist gleichzeitig Account für Pool-Rechner
 - ▶ neue, zehnstellige Matrikelnummern
 - ▶ unter *activities/Applications* ein Terminal öffnen und `matlab` eingeben
- ▶ Installation auf eigenem Rechner
 - ▶ Netzwerklizenz
 - ▶ download über Hochschuldiensteportal, Softwareportal
 - ▶ Einzelplatzlizenz
 - ▶ vergünstigte Konditionen für Studierende: 20 Euro
 - ▶ Kauf beim Service Point Ausleihe des kiz

L^AT_EX

- ▶ in allen Pools des kiz
- ▶ im Pool Helmholtzstraße 18, E.44
- ▶ Installation auf eigenem Rechner: Kostenloser Download

Kontakt

- ▶ Prof. Dr. Karsten Urban
Institut für Numerische Mathematik
Helmholtzstraße 20, Raum 1.12
- ▶ Klaus Stolle
Institut für Numerische Mathematik
Helmholtzstraße 20, Raum 1.22
- ▶ Email-Adresse: wimapraktikum.numerik@uni-ulm.de
- ▶ Homepage zum WiMa-Praktikum I
- ▶ Moodle-Kurs