

## Hinweise zur Veranstaltung und zum Übungsbetrieb

---

- **Veranstaltung:** Die Vorlesung „Einführung in die computerorientierte Mathematik“ (ECM) besteht aus einer vierstündigen Vorlesungen dienstags von 8-10 Uhr in Hörsaal H III und freitags von 8-10 Uhr in Hörsaal H III und begleitenden wöchentlichen Übungen.
- **Übungen:** Die Einschreibung in die Übungsgruppen (Maximalgröße 25 Teilnehmer) ist von Dienstag, den 17. Oktober bis Donnerstag den 19. Oktober online auf folgender Seite möglich:

<http://www.math.uni-frankfurt.de/anmeldung/>

Die Übungen beginnen in der zweiten Vorlesungswoche und finden zu folgenden Zeiten statt:

Tag	Uhrzeit	Tutor	Raum
Montag	10-12 Uhr	Marvin Blechle	RM10 107
Montag	12-14 Uhr	Kai Lars	RM10 107
Montag	14-16 Uhr	Carsten Trillig	NM 110
Montag	16-18 Uhr	Maryam Hossaini	RM10 107
Dienstag	10-12 Uhr	Bilal Sheikh	RM10 107
Mittwoch	8-10 Uhr	Kay Stankov	RM10 109c
Mittwoch	12-14 Uhr	Marvin Blechle	RM10 404
Donnerstag	12-14 Uhr	Carsten Trillig	RM6-8 310
Donnerstag	14-16 Uhr	Kay Stankov	RM10 107

(RM10=Robert-Mayer-Str 10, RM6-8=Robert-Mayer-Str 6-8, NM=Neue Mensa)

In den Übungen werden die Übungsaufgaben vorgerechnet, die Miniprojekte besprochen sowie Fragen zur Vorlesung beantwortet.

- **Übungsaufgaben:** Die Übungsblätter werden jeweils freitags im Hörsaal ausgegeben. Die bearbeiteten Aufgaben sind am darauffolgenden Freitag im Hörsaal nach der Vorlesung abzugeben. Übungsaufgaben können einzeln oder in Zweiergruppen abgegeben werden, wenn beide Personen die gleiche Übungsgruppe besuchen (jedes Gruppenmitglied muss jedoch in der Lage sein, die Lösungen in den Übungen zu erläutern). Geben sie bitte ihre Lösungen zusammengeheftet oder in einem DIN-A4-Schnellhefter ab, auf dem - deutlich lesbar - ihr Name, ihre Matrikelnummer und der Tutor ihrer Übungsgruppe stehen. Die Lösungen erhalten sie eine Woche nach Abgabe in den Übungsgruppen korrigiert zurück.
- **Miniprojekte:** In der zweiten Semesterhälfte werden Miniprojekte ausgegeben. Diese sind mit Hilfe eines Computers zu bearbeiten. Die Ausarbeitung soll mit dem Textverarbeitungsprogramm LaTeX erstellt werden.
- **Kompaktkurse in Sage:** Im Rahmen der Vorlesung findet ein integrierter Kompaktkurse zu dem Programmpaketen Sage statt. Die voraussichtlichen Termine sind (jeweils zur regulären Vorlesungszeit):

– 3. November und 7. November

Software zum Umgang mit Sage ist frei verfügbar. Genauere Hinweise dazu werden in der Vorlesung und in den Übungen gegeben.

- **Leistungsnachweis:** Für den erfolgreichen Abschluss der Veranstaltung sind folgende Kriterien zu erfüllen (Zahlen in Klammern gelten für L3-Studenten): zum einen müssen 7 (5) von 9 Übungsblättern und 3 (2) von 4 Miniprojekten mit mindestens 50% der Punkten bearbeitet worden sein. Zudem müssen mindestens 50% (40%) der Gesamtpunkte über alle Übungsaufgaben und Miniprojekte erreicht werden. Zum anderen muss jeder Student 2 Übungsaufgaben an der Tafel vorgerechnet haben. Bei Erfüllung dieser Kriterien wird ein unbenoteter Leistungsnachweis (9 CP) erstellt. Es findet keine Abschlussklausur statt.

In den folgenden Tabellen finden sie die Termine zur Ausgabe und Abgabe der Übungsblätter und Miniprojekte:

Übungsblatt	Ausgabe	Abgabe
Nr. 1	20.10	27.10
Nr. 2	27.10	3.11
Nr. 3	3.11	10.11
Nr. 4	10.11	17.11
Nr. 5	17.11	24.11
Nr. 6	24.11	1.12
Nr. 7	1.12	8.12
Nr. 8	8.12	15.12
Nr. 9	15.12	22.12

Miniprojekt	Ausgabe	Abgabe
Nr. 1	22.12	12.1
Nr. 2	12.1	19.1
Nr. 3	19.1	26.1
Nr. 4	26.1	2.2

- **Sprechzeiten:** Für Fragen zur Veranstaltung stehen ihnen der Dozent und Übungsgruppenleiter außerhalb der Vorlesungszeiten in ihren Sprechstunden zur Verfügung.

Position	Name	Ort/Raum	Zeit
Dozent	Thomas Gerstner	R-M-Str. 10, Raum 105	Di 10-12 Uhr
Übungsgruppenleiter	Daniel Roth	R-M-Str. 10, Raum 106	Di 10-12 Uhr

- **Lernzentrum:** Wir weisen auf die Arbeitsmöglichkeiten in der Bibliothek, und im Lernzentrum hin und möchten sie dazu ermutigen, diese wahrzunehmen.

Name	Ort	Raum	Öffnungszeiten
Lernzentrum	R-M-Str. 10	Raum 406-409	Mo-Fr durchgehend bis 18:00 Uhr
Bibliothek	R-M-Str. 8	4. Stock	Mo-Fr 9:00-17:00 Uhr

- **Internet:** Die Aufgabenblätter und weitere aktuelle Informationen zur Vorlesung finden sie auf der Vorlesungshomepage

<http://www.uni-frankfurt.de/67671205/Einfuehrung-comp-Mathe-WiSe1718>