

## Hinweise zur Veranstaltung und zum Übungsbetrieb

---

- **Veranstaltung:** Die Vorlesung „Einführung in die computerorientierte Mathematik“ (ECM) besteht aus 2 zweistündigen Vorlesungen dienstags von 12-14 Uhr in Hörsaal H6 und freitags von 10-12 Uhr in Hörsaal HIII und begleitenden wöchentlichen Übungen.
- **Übungen:** Die Einschreibung in die Übungsgruppen (Maximalgröße 32 Teilnehmer) ist von Dienstag, den 14. Oktober bis Donnerstag den 16. 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	Erich Witt	Raum 110
Montag	14-16 Uhr	Willie Laubenheimer	Raum 110
Dienstag	10-12 Uhr	Max Starck	H 10
Dienstag	10-12 Uhr	Alexander Weinert	Raum 903
Dienstag	14-16 Uhr	Alexander Weinert	Neue Mensa 133
Mittwoch	12-14 Uhr	Lukas Töpfer	H 9
Mittwoch	12-14 Uhr	Willie Laubenheimer	Raum 901
Freitag	12-14 Uhr	Alexander Molitor	Raum 711 groß

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 vor Beginn der Vorlesung im Hörsaal 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 statt der Übungsaufgaben Miniprojekte ausgegeben. Diese sind innerhalb jeweils einer Woche mit Hilfe eines Computers zu bearbeiten. Die Ausarbeitung soll mit dem Textverarbeitungsprogramm LaTeX erstellt werden.
- **Kompaktkurse in Sage und LaTeX:** Im Rahmen der Vorlesung finden integrierte Kompaktkurse zu den Programmpaketen Sage und LaTeX statt. Die voraussichtlichen Termine sind (jeweils zur regulären Vorlesungszeit):
  - Sage: 31. Oktober und 7. November
  - LaTeX: 12. Dezember

Software zum Umgang mit Sage und LaTeX ist frei verfügbar. Genauere Hinweise dazu werden in der Vorlesung und auf der Homepage 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 Übungsblätter und 3 (2) von 4 Miniprojekte mit mindestens 50% der Punkte 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	17.10	24.10
Nr. 2	24.10	31.10
Nr. 3	31.10	7.11
Nr. 4	7.11	14.11
Nr. 5	14.11	21.11
Nr. 6	21.11	28.11
Nr. 7	28.11	5.12
Nr. 8	5.12	12.12
Nr. 9	12.12	19.12

Miniprojekt	Ausgabe	Abgabe
Nr. 1	19.12	16.1
Nr. 2	16.1	23.1
Nr. 3	23.1	30.1
Nr. 4	30.1	6.2

- **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	Mi 10-12 Uhr
Übungsgruppenleiter	Stefan Heinz	R-M-Str. 10, Raum 109b	Mi 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 Uhr
Bibliothek	R-M-Str. 8	4. Stock	Mo 9-18 Uhr; Mi 9-16 Uhr; sonst 9-17 Uhr

- **Internet:** Die Aufgabenblätter und weitere aktuelle Informationen zur Vorlesung finden sie über die Seite

<http://www.uni-frankfurt.de/52318141/ECM-WS14>