

Mathematik III

(für Informatiker)

Oliver Ernst

Professur Numerische Mathematik

Wintersemester 2014/15



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Vorlesung

Prof. Oliver Ernst	Mo	11:30 Raum 1/305
	Do	11:30 Raum 1/305

Übungen

Dipl.-Math. Björn Sprungk	Mo	9:15 : B_AI*, Raum 1/375
Dr. Roman Unger	Di	13:45 : B_In*, Raum1/375

Webseite

www.tu-chemnitz.de/mathematik/numa/lehre/mathematik-III-2014

	Studiengang	SWS	Klausurzeit	LP	AS	Studenten
B_In	Informatik	4V+2Ü	120	9	270	18(?)
B_AI	Angewandte Informatik	4V+2Ü	120	9	270	25(?)

(laut Modulbeschreibungen **Mathematik III**)

AS = Gesamtarbeitsaufwand in Stunden

LP = Leistungspunkte

Neben der Präsenzzeit von 4,5 h/Woche (= 67.5 gesamt) entfällt also ein erheblicher Anteil auf **Selbststudium**:

- Vor- und Nachbereitung von Lehrveranstaltungen,
- Literaturstudium,
- Lösen von Übungsaufgaben,
- Prüfungsvorbereitung.

- gewöhnliche Differentialgleichungen
- Fourier-Reihen und Integraltransformationen
- diskrete Strukturen und Kombinatorik
- weiterführende algebraische Grundlagen

- Klausurarbeit am Ende des Sommersemesters (Umfang laut Tabelle).
- Termin wird bekanntgegeben sobald von zentraler Prüfungsplanung verkündet.
- Zugelassene Hilfsmittel: Ausdruck dieser Folien, Randnotizen hierauf, Formelsammlung. (kein Taschenrechner).