

Technische Universität Chemnitz
Fakultät für Mathematik
Professur Analysis – Inverse Probleme
Email: hofmannb@mathematik.tu-chemnitz.de
Büro: Reichenhainer Str. 41/725
Wöchentliche Sprechzeit: Montag 9-11 Uhr

Wintersemester 2011/12
Telefon: (0371) 531 34125

Lehrveranstaltung „Höhere Mathematik I“ – vorwiegend für Studierende der Fakultät für Maschinenbau –

Vorlesender: Prof. Dr. Bernd Hofmann

Literatur

- [1] MEYBERG, K.; VACHENAUER, P.: *Höhere Mathematik. Band 1*. Berlin: Springer-Verlag 2001 (6. Auflage).
- [2] BURG, K.; HAF, H.; WILLE, F.: *Höhere Mathematik für Ingenieure. Band II (Lineare Algebra)*. Wiesbaden: B.G. Teubner 2008 (6. Auflage).
- [3] WESTERMANN, T.: *Mathematik für Ingenieure: Ein anwendungsorientiertes Lehrbuch*. Berlin: Springer-Verlag 2008.
- [4] RICHTER, M.: *Grundwissen Mathematik für Ingenieure*. Wiesbaden: Vieweg & Teubner 2008 (2. Auflage).
- [5] *Vieweg & Teubner Taschenbuch der Mathematik*. Wiesbaden: Vieweg & Teubner 2012 (3. Auflage).
- [6] *Springers Mathematische Formeln: Taschenbuch für Ingenieure* (RADE, L.; WESTER-GREN, B.). Berlin: Springer-Verlag 2000 (3. Auflage).
- [7] BRAUCH, W.; DREYER, H.-J.; HAACKE, W.: *Mathematik für Ingenieure*. Wiesbaden: B.G. Teubner 2006 (11. Auflage).
- [8] ENGELN-MÜLLGES, G.; SCHÄFER, W.; TRIPPLER, G.: *Kompaktkurs Ingenieurmathematik mit Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik*. Leipzig: Hanser Fachbuchverlag 2004.

Hilfen zur Lehrveranstaltung und Prüfung findet man im Internet unter
<http://www.tu-chemnitz.de/~ustreit/>