

Empfehlungen zum Studium

Die Vorlesung soll Ihnen eine Übersicht über das Fachgebiet und Anreize für das Selbststudium geben. In den Übungen bietet sich Gelegenheit zu Fragen und zur Anwendung des Stoffes auf Beispiele.

- 1) Die wichtigste Unterlage für Ihr Studium sind ihre eigenen Aufzeichnungen: Schreiben Sie mit oder schreiben Sie ausführliche Kommentare in die ausgeteilten Notizen zur Vorlesung. Notieren Sie gleichzeitig Fragen in Ihren Unterlagen.
- 2) Die Zeit in der Vorlesung reicht nicht für Wiederholungen oder eine komplette Abdeckung des Stoffes. Es wird daher öfters passieren, dass Sie den Stoff nicht sofort verstehen. Lesen Sie daher unbedingt parallel zur Vorlesung mindestens ein Lehrbuch um Ihre Fragen zu klären, den Stoff weiter zu vertiefen und interessante Anwendungen kennen zu lernen. Nutzen Sie die Lehrbuchsammlung, Stabi und Buchhandlungen um für Sie passende Lehrbücher zu finden.
- 3) Fertigen Sie zu jedem Kapitel eine eigene Zusammenfassung oder Formelsammlung an. Dies verschafft Ihnen einen Überblick über die wesentlichen Zusammenhänge und erleichtert erheblich das Lernen für Prüfungen. Außerdem ist dies ein idealer Start für das Rechnen der Übungen.
- 4) Übungsaufgaben sollten in Lerngruppen zu zweit, maximal zu dritt, bearbeitet werden. Sie müssen aber trotzdem zum Zeitpunkt der Abgabe in der Lage sein, die Aufgaben vorzurechnen. Daher sollten Sie die Woche z.B. wie folgt aufteilen:
 - Rechnen Sie die Übungsaufgaben zunächst 3 Tage lang allein.
 - Wenn Sie den Ansatz nicht finden diskutieren Sie darüber mit KommilitonInnen.
 - Rechnen Sie dann wieder allein.
 - Überprüfen Sie am Tag vor der Abgabe Ihre Ideen und Ergebnisse ausführlich in Ihrer Lerngruppe.
 - Kopieren Sie die endgültige Lösung für alle in der Lerngruppe.

Weitere Hinweise:

Ein einfacher Taschenrechner mit wissenschaftlichen Funktionen (sin, cos, ..) reicht in der Regel aus. Formeln zu speichern oder zu programmieren ist in der Regel nicht nötig.

Einen Rechner mit Internetzugang zu haben ist nützlich, aber kein Zwang. Stattdessen können die Rechnerpools für Studenten benutzt werden.