

HS 08: Numerik der Differentialgleichungen

Prof. Dr. David Cohen (David.Cohen@unibas.ch)

Magdalena Sigg (Magdalena.Sigg@stud.unibas.ch)

Imbo Sim (Imbo.Sim@unibas.ch)

Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten (KP)

- Vorlesung (2KP). Leistungsnachweis: Mündliche Prüfung (im Januar oder während den Sommerferien).
- Übungen (4KP). Die Übungsblätter bestehen aus Übungsaufgaben und Programmieraufgaben. Die Anzahl der jeweiligen Aufgaben hängt von der Schwierigkeit und dem Vorlesungsinhalt ab. Die mit * gekennzeichneten Übungen werden von den Assistenten genauer korrigiert. Sie sind besonders wichtig und sind wärmstens empfohlen. Leistungsnachweis:
 - ◇ Sowohl 50 Prozent aller Theorieaufgaben als auch 50 Prozent aller Programmieraufgaben müssen selbständig sinnvoll bearbeitet werden.
 - ◇ Eine Ihnen zugeteilte Programmieraufgabe während einer Übungstunde präsentieren.
 - ◇ Bestehen einer Klausur am Semesterende (Datum und Ort werden noch bekanntgegeben). Erlaubte Hilfsmittel: Vier (doppelseitig) beschriebene A4-Blätter, Taschenrechner.

Bemerkung. Bei Nichtbestehen der Klausur gibt es die Möglichkeit einer mündlichen Nachholklausur (wahrscheinlich in Januar).

- Projekt (1KP). Leistungsnachweis: Wir erwarten eine kurze Präsentation (auf dem Rechner) und einen kleinen Bericht Ihres Projektes.

Allgemeine Informationen zur Vorlesung, Matlab, \LaTeX und Übungsblätter befinden sich auf der Webseite <http://www.math.unibas.ch/~cohen>