

MAS1: Kursvereinbarung

Dozent

Karl Lermer (lrka@zhaw.ch)

Kursunterlagen (Skriptteile und Übungen) auf Moodle Plattform: <https://moodle.zhaw.ch/>

Kursinhalte

- Methoden zur Grenzwertbestimmung und Integration
- Taylor Reihen
- Fourier Reihen
- Kurven, Flächen, Gradienten
- Extrema
- Mehrdimensionale Integration
- Kombinatorik
- Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung

Absenzen

Im Falle einer Absenz sind Sie dafür verantwortlich, den verpassten Stoff nachzuholen und zu den verpassten Informationen zu kommen.

Kursnote

Die Kursnote wird folgendermassen erteilt:

Während des Semesters findet ein 60minütiger **Test** statt; dieser hat das Gewicht 20%. Die Teilnahme am Semestertest ist obligatorisch. Bei begründeter Nichtteilnahme an einer Semesterprüfung, kann diese am Ende des Semesters nachgeholt werden. Stoff ist dann der gesamte Semesterstoff. Begründet gelten nur Nichtteilnahmen nach Art.36 der Prüfungsordnung ZHAW (Jan. 2008).

Am Ende des Semesters gibt es in der Prüfungsperiode eine 90-minütige **Semesterendprüfung** über den gesamten Stoff des Semesters; diese hat das Gewicht 80%.

Daten der Prüfungen fürs Herbstsemester

Test: ST16a (22.11.), SR16b (21.11.), ET15t (18.11.)

Semesterendprüfung: in der Prüfungssession;

Hilfsmittel für die Prüfungen

- 1 gedruckte **Formelsammlung** (z.B. die *Mathematische Formelsammlung* von Papula), Unterrichtsmitschriften und Skripten.
- Graphikfähiger TR
- **Wichtig:** An den Prüfungen müssen zwingend die Lösungswege angegeben werden.
- Keine Mobiltelefone.