

## **Integral und Differentialrechnung für USW, WS 2014 / 2015**

### **Ziele:**

- **Wiederholung und Erweiterung des Mittelschulstoffes**
- **Bereitstellen eines einheitlichen mathematischen Fundamentes**
- **Einführung in die grundlegenden Konzepte der Analysis**
- **Aufbau der mathematischen Grundlagen**
  - **sinnvoller Einsatz von Software**
  - **selbstständiges Literaturstudium**

### **Immanenter Prüfungscharakter:**

- **Beurteilung der Mitarbeit**
- **Anwesenheitspflicht**
  - **Bei Verhinderung e-mail an den LV Leiter**
  - **Keine Zulassung zur Prüfung nach 3. unentschuldigtem Fernbleiben**
- **Abmeldung bis Zwischenklausur ohne Beurteilung möglich**

### **Beurteilungskriterien:**

- **Mitarbeit: 20%**
  - **Diskussion: 1Punkt**
  - **Tafelleistung: bis 3 Punkte**
  - **kein Punkteabzug**
  - **keine Prüfung**
- **Zwischenklausur: 30 % (Semester Mitte)**
- **Abschlussklausur: 50% (Semester Ende)**

**Prüfungsanmeldung: nicht notwendig, immanenter Prüfungscharakter**

### **Prüfungsunterlage:**

- **Taschenrechner (ohne symbolische Fähigkeiten)**
- **1 handgeschriebenes Blatt Din A4 (Zwischenklausur)**
- **2 handgeschriebene Blätter Din A4 (Abschlussklausur) + Formelsammlung (max. 50 Seiten)**
- **Keine Beispiele / Beispielfragmente auf den Notizen zulässig**
- **Kein Skriptum**

### **Vorlesungsunterlage:**

- **Skriptum wird bereit gestellt**
- **Skriptum aus dem Vorjahr verwendbar**