

Analysis I – HS 2013

Vorlesungen

Montag, Mittwoch, Donnerstag
8:15 bis 9:00 und 9:15 bis 10:00.

Nächste Semester: Analysis II.

Literatur

Webseite der Vorlesung:

www.math.ethz.ch/education/bachelor/lectures/hs2013/math/analysis1

- ▶ Skript von Prof. M. Struwe (www.math.ethz.ch/~struwe/Skripten/Analysis-I-II-final-6-9-2012.pdf);
- ▶ Zusätzlich Lehrmaterialien von Prof. J. Teichmann (http://www.math.ethz.ch/~jteichma/comments_analysis_ch1-9_130529.pdf);
- ▶ V. Zorich, *Analysis I*, Springer Verlag 2006; online verfügbar;

Übungen

- ▶ Für DMATH, DPHYS:
Freitag, 8:00 bis 10:00 (DPHYS, DMATH)
Montag, 10:10 bis 11:00 *oder* Mittwoch 15:00 bis 16:00
- ▶ Für DCHAB (“Interdisziplinäre Naturwissenschaften”):
Freitag, 13:00 bis 15:00
Mittwoch 15:00 bis 16:00

Übungen beginnen am Freitag, den 20. September.

Einschreibung in D-MATH-Übungsgruppen

- ▶ Gruppeneinteilung selbstständig via Webseite
- ▶ E-Mail mit Link nur nach Belegung dieser Vorlesung in myStudies
- ▶ Genau eine E-Mail mit personalisiertem Link
- ▶ Link behalten !

Verwaltung der D-MATH-Übungen

- ▶ E-Mail mit Link nur nach Belegung dieser Vorlesung in myStudies
- ▶ Genau eine E-Mail mit personalisiertem Link
- ▶ Link behalten !
- ▶ Jede Woche erscheinen auf dieser Seite
 - ▶ Übungsserie
 - ▶ Link zur Eingabe der Online-Aufgaben
 - ▶ Lösungen und Auswertung

Selbsteinschätzungstest mathematisches Schulwissen

Online-Test mit 29 Multiple-Choice-Aufgaben

Freiwillig Angebot parallel in weiteren Mathematikvorlesungen

- Repetition**
- ▶ Schulwissen abrufen und Lücken erkennen.
 - ▶ Vorwissen ist in Mathematik besonders wichtig:
Neues Wissen knüpft grundsätzlich daran an.

Hilfsmittel Papier, Stift und Köpfchen

Bearbeitung Planen Sie 50 – 60 Minuten konzentrierte Arbeit ein.

Lösung kommt direkt nach Eingabe und Abschicken.

Auswertung gibt es nach Ende der Bearbeitungszeit.

Abgabe möglich bis Donnerstag, den 26.09.2013, 17.00 Uhr

Prüfungserfolg durch Übungen

- ▶ Übungen sind ein zentraler Teil der Lehrveranstaltung:
 - ▶ wichtig für gegenseitige Rückmeldungen
 - ▶ dienen der Wissenssicherung
 - ▶ transformieren passives in aktives Wissen
- ▶ Sie sind unverzichtbar für eine erfolgreiche Prüfung.

Prüfung

- ▶ Die Prüfung für Analysis I *und* Analysis II findet im Sommer 2014 statt.
- ▶ Ein oder zwei Multiple-Choice-Aufgaben Einschätzungstest während des Semesters.