

Informationen zur Vorlesung und zur Übung Analysis 1

VORLESUNG

Ein Skript zur Vorlesung wird laufend aktualisiert im KUSSS zur Verfügung gestellt. Geeignete Bücher zur Begleitung der Vorlesung sind in der Literaturliste unten zu finden. Prüfungsleistung für die erfolgreiche Teilnahme an der Vorlesung ist das Bestehen einer Klausur am Ende des Semesters. Die Dauer der Klausur ist 120 Minuten. Für die Klausur sind keine Unterlagen oder Hilfsmittel zugelassen. Vorgesehen sind die Klausurtermine

- 04.02.2016 10:15 Uhr im HS 9
- 25.02.2016 13:30 Uhr im HS 19

ÜBUNG

Zur erfolgreichen Teilnahme an der Übung sind folgende Leistungen zu erbringen:

- Ankreuzen von mindestens 50 Prozent der wöchentlichen Aufgaben.
- mindestens 50 Prozent der Punkte in den beiden Übungsklausuren über 120 Minuten.
- mindestens 20 Prozent der Punkte in jeder der beiden Übungsklausuren.

Für die Übungsklausuren dürfen Sie Unterlagen wie Skript und eigene Aufzeichnungen benutzen. Vorgesehene Klausurtermine sind 19.11.2015 um 17:15 Uhr im HS 10 und 28.01.2016 um 16:15 Uhr im MT 128 (Familiennamen von A-J) und HS 3 (Familiennamen von K-Z).

Es wird einen Ersatztermin für eine Übungsklausur am Anfang des Sommersemesters geben.

Die Übungsserien finden Sie rechtzeitig auf der Webseite von Prof. Aicke Hinrichs, Institut für Analysis, unter dem Punkt Lehre. Die erste Übung findet am 7.10.2015 statt, lösen Sie bitte zu diesem Termin die Aufgaben der 1. Übungsserie.

In die Note geht ein:

- Anzahl der angekreuzten Aufgaben
- Tafelleistung
- erreichte Punktzahl bei den Übungsklausuren

KONVERSATORIUM

Das angebotene Konversatorium dient zur fachlichen Begleitung von Vorlesung und Übung. Hier wird der Vorlesungsstoff weiter besprochen und Ihre Fragen und Probleme zu Vorlesung und Übung können geklärt werden.

LITERATUR

Es gibt sehr viele Lehrbücher, die den Stoff dieser Vorlesung abdecken, mit verschiedenen Schwerpunkten und unterschiedlichem Stil. Die folgende Liste stellt eine Auswahl empfehlenswerter Bücher dar

- H. Amann, J. Escher: Analysis I,II,III. Birkhäuser, Basel
- M. Barner, F. Flohr: Analysis I,II. deGruyter, Berlin
- E. Behrends: Analysis: Ein Lernbuch für den sanften Wechsel von der Schule zur Uni, Vieweg und Teubner
- G. M. Fichtenholz: Differential- und Integralrechnung I,II,III. Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin
- O. Forster: Analysis I,II. Vieweg
- H. Heuser: Lehrbuch der Analysis I,II. Teubner, Stuttgart
- K. Königsberger: Analysis I,II. Springer, Berlin
- W. Rudin: Analysis, Oldenbourg, München
- W. Walter: Analysis, Springer, Berlin