Wintersemester 2019/20

F. Pillichshammer, L. Del Chicca, A. Lindner

Informationen zu Übung Analysis 1 Lehramt

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

- Ankreuzen von mindestens 50 Prozent der wöchentlichen Aufgaben.
- Jeweils mindestens 50 Prozent der Punkte in zwei von drei Übungsklausuren.

Für die Übungsklausuren dürfen Sie nur das VL Skriptum und/oder eigene Aufzeichnungen aus der Vorlesung benutzen. Elektronische Hilfsmittel, andere Lehrbücher der Analysis, Formelsammlungen und Aufgabesammlungen sind nicht erlaubt. Die erste Teilklausur findet am 05.12.2019 statt (Inhalt ist die erste Hälfte des Semesterstoffes), die zweite Teilklausur am 29.01.2020 (Inhalt ist die zweite Hälfte des Semesterstoffes) und die dritte „Hoffnungsklausur“ gegen Ende Februar (Inhalt ist der gesamte Semesterstoff. Um diese Klausur positiv abzuschliessen soll mindestens die Hälfte der möglichen Punkte erreicht werden so, dass beide Inhalte (erste und zweite Teil des Semesterstoffes) gedeckt sind.). Der genaue Termin wird später bekannt gegeben. Die Übungsaufgaben erhalten Sie rechtzeitig auf der Homepage des Institutes für Analyis der JKU.
Im Fall einer positive Note, fließen folgende Leistungen in die Beurteilung ein:

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

Bitte nehmen Sie zu den Übungsstunden IMMER das Skriptum und/oder die Notizien der Volesung mit!

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

Weiteres Material

Auf der Webseite `https://www.geogebra.org/book/title/id/hJCe3vDp?doneurl=/lindner#` finden Sie Geogebra-Books zur Veranschaulichung von Vorlesungsinhalten.