

Informationen zur Vorlesung und zur Übung Funktionalanalysis und Integrationstheorie

VORLESUNG

Ein (älteres) Skript zur Vorlesung wird im KUSSS zur Verfügung gestellt. Neben den dort aufgeführten Büchern finden Sie unten eine Literaturliste mit weiteren geeigneten Lehrbüchern.

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 3
- 25.02.2016 10:15 Uhr im K 009D

ÜBUNG

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

- Ankreuzen von mindestens 50 Prozent der wöchentlichen Aufgaben.

Die Übungsserien finden Sie rechtzeitig im KUSSS. Die erste Übung findet am 15.10.2015 statt. In der ersten Semesterwoche ist keine Übung.

In die Note geht ein:

- Anzahl der angekreuzten Aufgaben
- Tafelleistung

LITERATUR

zur Mass- und Integrationstheorie:

- J. Elstrodt: Maß- und Integrationstheorie, Springer-Verlag
- H. Bauer: Maß- und Integrationstheorie, deGruyter, Berlin
- D. Werner: Höhere Analysis, Springer-Verlag

zur Funktionalanalysis:

- H. W. Alt: Lineare Funktionalanalysis. Springer-Verlag

- M. Barner, F. Flohr: Analysis I,II. deGruyter, Berlin
- B. Bollobas: Linear Analysis. Cambridge University Press
- H. Heuser: Funktionalanalysis. Teubner-Verlag
- W. Rudin: Functional Analysis. McGraw Hill
- D. Werner: Funktionalanalysis. Springer-Verlag
- D. Werner: Höhere Analysis, Springer-Verlag