

Modulverantwortliche/r Prof. Dr. Delio Mugnolo

Dauer des Moduls
ein Semester

ECTS
5

Workload
150 Stunden

Häufigkeit
in jedem Sommersemester

Lehrveranstaltung(en) Seminar zur Analysis

Detaillierter Zeitaufwand Bearbeiten des Textes: 65 Stunden
Entwurf des Vortrags: 35 Stunden
Präsenzphase mit Vortrag und Diskussion: 15 Stunden
Erstellen der Ausarbeitung: 35 Stunden

Qualifikationsziele Die Studierenden können sich wissenschaftliche Texte aus dem Gebiet der Analysis eigenständig erarbeiten und die Ergebnisse in einem Vortrag ihren Mitstudierenden vorstellen.
Sie lernen mathematische Texte selbständig zu verfassen.

Inhalte In diesem Seminar werden verschiedene klassische Resultate der Theorie der Differentialgleichungen, oder der Fourieranalyse und der endlichdimensionalen Funktionalanalysis vermittelt.

Inhaltliche Voraussetzung Module 61111 "Mathematische Grundlagen", 61112 "Lineare Algebra", 61211 "Analysis" vorteilhaft 61213 "Funktionalanalysis"

Lehr- und Betreuungsformen Betreuung und Beratung durch Lehrende

Anmerkung Für die Teilnahme an dieser Veranstaltung ist ein gesondertes Anmeldeverfahren im Vorsemester über folgenden Link erforderlich:
<https://webregis.fernuni-hagen.de>

Die Studierenden erhalten die Texte, die im Seminar besprochen werden. Die Präsenzphase findet in der Regel an einem Wochenende statt und dauert zwei Tage.

Formale Voraussetzung mindestens 45 von 90 ECTS der Studieneingangsphase sind bestanden

Verwendung des Moduls B.Sc. Mathematik

Prüfungsformen

Art der Prüfungsleistung

Voraussetzung

Prüfung benotete Seminarteilnahme:
Ausarbeitung (soll 5 Seiten umfassen)
und Vortrag

Etwa einstündige Präsentation sowie
Diskussionsbeiträge zu den Vorträgen der
Mitstudierenden; etwa 10-seitige Ausarbeitung

Stellenwert der Note 1/15