

Proseminar zur Analysis

Modulnummer/ Module number:	
Modultitel/ Module title:	Proseminar zur Analysis
Fachgebiet/Scientific field:	Mathematik
Geeignet für Studiengang/ Suitable for course of studies:	Studiengänge der Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik und Informatik
Modulverantwortliche/r Responsible staff member:	Prof. Dr. L. Cromme
Sprache/ Language of teaching:	Deutsch
Angebotsturnus/ Frequency of offer:	
Dauer/Duration:	1 Semester
Lehrformen und deren Anteil am Gesamtumfang / Forms of teaching and proportion: Vorlesung/Lecture: 2 Seminar/Seminar: / Übung/Exercise: 1 Praktikum/Practical training: Selbststudium/Self-organised studies: 2 Credits: 4	
Lernziele/Learning outcome:	
Inhalt/Contents: <i>In diesem Seminar werden einzelne Gebiete aus der Analysis vertiefend besprochen. Die Teilnehmer arbeiten sich selbständig in Arbeitsgebiete ein und tragen über ihre Arbeitsergebnisse vor. Der Stoff der Vorlesungen Analysis I, II, III wird vorausgesetzt.</i>	
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise/Teaching materials and literature: Heuser: Analysis; Forster: Analysis II. III; Dieudonné: Foundations of Modern Analysis	
Zu erbringende Leistung/Assessment mode: Studienleistung: Vortrag; Prüfungsleistung: Vortrag und mündliche Prüfung	
Voraussetzungen/ Prerequisites:	Analysis III
Bemerkungen/Remarks:	