

Modulnummer/Module number:	11408
Modultitel/Module title:	Interpolation und Approximation
Fachgebiet/Scientific field:	Mathematik (A)
Geeignet für Studiengang/ Suitable for course of studies:	Mathematik, Informatik und Physik
Modulverantwortlicher/ In charge:	Prof. Dr. L. Cromme
Sprache/Teaching Language:	deutsch
Angebotsturnus/Frequency:	
Dauer/Duration:	1 Semester

Lehrform u. Anteil Gesamtumfang	Forms of teaching and proportion:
Vorlesung/Lecture:	4 SWS
Seminar/Seminar	—
Übung/Exercise:	1 SWS (integriert)
Praktikum/Practical training:	—
Selbststudium/ Self-organised studies:	120 h
Credits:	6 KP

Lernziele/Learning outcome: Vertiefte Behandlung von Interpolationen und Grundlagen der Approximation
Inhalt/Contents: Ziel ist die vertiefte Darstellung der Interpolation Approximation mit Polynomen und weiterer Funktionenklassen wie Splines
Unterrichtsmaterial, Literaturhinweise/Teaching materials and literature: Davis, P. J.: <i>Interpolation and Approximation</i> , 1975
Zu erbringende Leistungen/Assessment mode: SL: vorlesungsbegleitende Hausaufgaben bzw. Prfung: mündlich
Voraussetzungen/Prerequisites: Grundstudium, Numerische Mathematik II
Bemerkungen/Remarks:

Stand: 21.03.2005