



Lehrveranstaltungs - Nr.	80 124			
Bezeichnung	Mathematik III			
Kreditpunkte	4	SWS	2	
Dozent(in)	Prof. Dr. W. Kleppmann/ Prof. Dr. K. Justen/Prof. Dr. U. Holzbaur			
Lehrform/Medieneinsatz	Vorlesung mit begleitenden Übungsaufgaben/Besprechung			
Voraussetzungen	Kenntnis der Inhalte von "Mathematik I und II"			
Lernziele / Kompetenzen	Vertiefte und erweiterte Kenntnis ingenieurmathematischer Inhalte und die Fähigkeit, diese anzuwenden			
	Kompetenzbereich	Schwerpunkt	Teilschwerpunkt	In geringen Anteilen
	Fachkompetenz	X		
	Methodenkompetenz		X	
	Sozialkompetenz			
Inhalt	Fourier – Reihen Differentialgleichungen Numerische Mathematik			
Bemerkungen / Sonstiges				
Sprache	Deutsch			
Literatur	Papula: Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler, Bd. 1 und 2, Vieweg Verlag Papula: Mathematische Formelsammlung, Vieweg Verlag			
Prüfung	Art	Klausur, benotet	Dauer:	60 min
	Zulassungsvoraussetzung	keine		
	Zugelassene Hilfsmittel	Formelsammlung, nur numerischer Taschenrechner		
Workload	Kontaktstunden			26 Stunden
	Selbststudium			95 Stunden
	Durchschnittlicher Arbeitsaufwand insgesamt			121 Stunden