



<b>Lehrveranstaltungen - Nr.</b>		<b>80 123</b>		
<b>Bezeichnung</b>		<b>Mathematik II</b>		
<b>Kreditpunkte</b>		<b>6</b>	SWS	6
Dozent(in)		Prof. Dr. W. Kleppmann/ Prof. Dr. K. Justen		
Lehrform/Medieneinsatz		Vorlesung mit begleitenden Übungsaufgaben/Besprechung		
Voraussetzungen		Kenntnis der Inhalte von "Mathematik I"		
Lernziele / Kompetenzen		Vertiefte und erweiterte Kenntnis ingenieurmathematischer Inhalte und die Fähigkeit, diese anzuwenden		
	<b>Kompetenzbereich</b>	Schwerpunkt	Teilschwerpunkt	In geringen Anteilen
	Fachkompetenz	X		
	Methodenkompetenz		X	
	Sozialkompetenz			
Inhalt		Integralrechnung, Anwendungen der Integralrechnung Matrizen und Determinanten Komplexe Zahlen Taylor - Reihen		
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:	120 min
	Zulassungsvoraussetzung	keine		
	Zugelassene Hilfsmittel	Formelsammlung, nur numerischer Taschenrechner		
Workload	Kontaktstunden			78 Stunden
	Selbststudium			95 Stunden
	Durchschnittlicher Arbeitsaufwand insgesamt			173 Stunden