

M2C	Mathematik für Chemiker(innen) II			Pflicht
				5 Cr
Studiengang	Chemie Diplom			2. Sem.
Studienabschnitt	Grundstudium			1x pro Jahr
2V+2Ü	Mathematik für Chemiker(innen) II			
	Workload	SWS	Vorbedingungen	
2V	68h	2	empfohlen wird M1C	
2Ü	84h	2		
Summe	152h	4		
Prüfungsform	2 Teilklausuren zur Vorlesung			
Ziele	Die Studierenden sollen die mathematischen Voraussetzungen und Arbeitstechniken erlernen, die zum Verständnis der Inhalte weiterführender Vorlesungen und Übungen der Chemie benötigt werden.			
Inhalte	Lineare Algebra (Matrizen, Determinanten, lineare Gleichungssysteme, lineare Abbildungen, Eigenwertprobleme); Elemente der Gruppentheorie; gewöhnliche Differentialgleichungen und Differentialgleichungssysteme.			
Lehrende	Prof. Dr. P. Botschwina, Dr. V. Dyczmons			
Modulverantw.	Prof. Dr. P. Botschwina			