

Veranstaltung	Themen	Referenzen
21.9.	Kurven im Raum, vektorwertige Funktionen, Ableitungen vektorwertiger Funktionen	
22.9.	Länge einer Kurve	
28.9.	grundlegende Eigenschaften der Determinante (multilinear, alternierend, normiert)	
29.9.	weitere Eigenschaften der Determinante	
5.10.	Determinantenberechnung per Gauß-Algorithmus	
6.10.	Laplacescher Entwicklungssatz, Kombination der Berechnungsmethoden	
12.10.	Eigenwerte, Eigenvektoren, charakteristische Gleichung	
13.10.	Differentialgleichungssysteme mit konstanten Koeffizienten, Lösung über Eigenwerte	
19.10.	Diagonalisierbarkeit von Matrizen	
20.10.	Jordan-Normalform	
26.10.	partielle Ableitungen, Beispiele partieller Differentialgleichungen	
27.10.		
V1 (3.11.)		
V2 (3.11.)		
V1 (10.11.)		
V2 (10.11.)		
V1 (17.11.)		

Veranstaltung	Themen	Referenzen
V2 (17.11.)		
V1 (24.11.)		
V2 (24.11.)		
V1 (1.12.)		
V2 (1.12.)		
V1 (8.12.)		
V2 (8.12.)		
V1 (15.12.)		
V2 (15.12.)		
V1 (22.12.)		
V2 (22.12.)		
V1 (5.1.)		
V2 (5.1.)		
V1 (12.1.)		
V2 (12.1.)		