

Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2017/18	
Titel der Veranstaltung	Vektor- und Matrizenrechnung I	
Art der Veranstaltung	Vorlesung mit Übung (2V + 2Ü)	
Module	BS V, BD V	
Dozenten	Prof. Dr. Joachim Kunert	
zu erreichen	Raum M 743	
Sprechstunde	Di 10:00 - 11:00	
Zeit und Ort der Veranstaltung	Vorlesung: Mo 12:15-13:45 (M E 29) Übung: Wird noch bekannt gegeben	
Beginn	Mo, 9.10.2017, 12:15 Uhr	
Inhalt	<p>Grundlegendes Vektorräume und lineare Abbildungen Matrizen, partitionierte Matrizen und algebraisches Rechnen mit Matrizen Basis und Dimension von Vektorräumen Direkte Summen von Vektorräumen Elementare Umformungen von Matrizen Lineare Gleichungssysteme und Gauß-Algorithmus Lineare Abbildungen und Matrizen Koordinatensystem und Koordinatentransformationen Determinanten</p>	
Erforderliche Kenntnisse	--	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	<ul style="list-style-type: none"> • Mitschreiben und Nacharbeiten der Vorlesung • Bearbeitung der Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen 	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	Unbenotete Studienleistung durch Bearbeiten der wöchentlichen Übungsblätter ACHTUNG: Die Studienleistung ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Klausur im Sommersemester über die beiden Lehrveranstaltungen "Vektor- und Matrizenrechnung I und II".	
Liegt ein Skript vor?	NEIN	
Empfohlene Literatur		
Studiengänge	Statistik – Bachelor	x
	Statistik – Master	
	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor	x
	Datenwissenschaft – Master	
Studienschwerpunkte	Biometrie	
	Technometrie	
	Ökonometrie	
	Amtliche Statistik	