

Technische Universität Darmstadt STUDIENBEREICH MECHANIK		Studiengang MASTER MECHANIK	
MODELL-Studien- und Prüfungsplan			
Vertiefung in KONTINUUMSMECHANIK (Beispiel 1)			
Modul		CP	Modulnummer
PFLICHTBEREICH			
Projekt/Laborübung Experimentelle Methoden der Mechanik		6	
Tutorium/Laborpraktikum Numerische Simulation strömungsmech. Probleme		4	
Seminar Angewandte Dynamik		3	
Seminar Kontinuumsmechanik		3	
WAHLPFLICHTBEREICH			
Wahlpflichtbereich A: Vertiefung Strömungsmechanik und Dynamik →18CP			
Höhere Maschinendynamik		6	
Numerische Methoden der technischen Dynamik		6	
Numerische Strömungssimulation		6	
Wahlpflichtbereich B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik →18CP			
FEM I		6	
FEM II		6	
Betriebsfestigkeit		6	
Mathematik - Weiterführende Module →18CP			
Funktionalanalysis		9	
Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen		9	
Wahlpflichtbereich C: Mechanik, Natur- und Ingenieurwissenschaften →14CP			
Kontinuumsmechanik I		6	
Kontinuumsmechanik II		6	
Tensorrechnung		6	
ALLGEMEINER WAHLBEREICH (fachübergreifende Veranstaltungen) →6CP			
Sozialphilosophie		3	
Einführung in VWL		3	
Master-Thesis →30CP			
Gebiet KONTINUUMSMECHANIK		30	
		min 120CP	