

Technische Universität Darmstadt STUDIENBEREICH MECHANIK		Studiengang MASTER MECHANIK	
MODELL-Studien- und Prüfungsplan			
Vertiefung in KONTINUUMSMECHANIK (Beispiel 2)			
Modul	CP	Modulnummer	
PFLICHTBEREICH			
Projekt/Laborübung Experimentelle Methoden der Mechanik	6		
Tutorium/Laborpraktikum Num. Simulation strömungsmech. Probleme	4		
Seminar Strömungsmechanik	3		
Seminar Kontinuumsmechanik	3		
WAHLPFLICHTBEREICH			
Wahlpflichtbereich A: Vertiefung Strömungsmechanik und Dynamik →18CP			
Grundlagen der Turbulenz	6		
Fortgeschrittene Strömungsmechanik	6		
Gasdynamik	6		
Wahlpflichtbereich B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik →18CP			
FEM I	6		
FEM II	6		
Rheologie	6		
Mathematik - Weiterführende Module →18CP			
Einführung in die Optimierung	9		
Partielle Dgln-Klassische Methoden	6		
Differentialgeometrie	5		
Wahlpflichtbereich C: Mechanik, Natur- und Ingenieurwissenschaften →14CP			
Kontinuumsmechanik I	6		
Kontinuumsmechanik II	6		
Plastizitätstheorie	6		
ALLGEMEINER WAHLBEREICH (fachübergreifende Veranstaltungen) →6CP			
Einführung in VWL	3		
Einführung in BWL	3		
Master-Thesis →30CP			
Gebiet PLASTIZITÄT	30		
	min 120CP		