

Technische Universität Darmstadt STUDIENBEREICH MECHANIK		Studiengang MASTER MECHANIK
--	--	---------------------------------------

MODELL-Studien- und Prüfungsplan

Vertiefung in KONTINUUMSMECHANIK (2)

Name:xy Matrikelnummer:xyxyxy

	ModulNr.:	CP	Note	Datum
--	------------------	-----------	-------------	--------------

Pflichtbereich (Seminare) →6CP

Seminar in Strömungsmechanik		3	u	
------------------------------	--	---	---	--

Seminar in Kontinuumsmechanik		3	u	
-------------------------------	--	---	---	--

Wahlpflichtbereich A →18CP

Grundlagen der Turbulenz		6		
--------------------------	--	---	--	--

Fortgeschrittenen Strömungsmechanik		6		
-------------------------------------	--	---	--	--

Gasdynamik		6		
------------	--	---	--	--

--	--	--	--	--

Wahlpflichtbereich B →18CP

FEM I		6		
-------	--	---	--	--

FEM II		6		
--------	--	---	--	--

Rheologie		6		
-----------	--	---	--	--

--	--	--	--	--

Mathematik →18CP

Partielle Dgln-Funktionalanal. Methoden		9		
---	--	---	--	--

Partielle Dgln-Klassische Methoden		6		
------------------------------------	--	---	--	--

Differentialgeometrie		4,5		
-----------------------	--	-----	--	--

--	--	--	--	--

Vertiefungsbereich (Kombination aus Wahlpflichtbereich A oder Wahlpflichtbereich B oder ingenieurwiss. Gebiete oder naturwiss. Gebiete oder Mathematik) →24CP

Kontinuumsmechanik I		6		
----------------------	--	---	--	--

Kontinuumsmechanik II		6		
-----------------------	--	---	--	--

Tensorrechnung		6		
----------------	--	---	--	--

Plastizitätstheorie		6		
---------------------	--	---	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

Geistes-, gesellschafts-, rechts- und wirtschaftswissenschaften →6CP

Einführung in VWL		3		
-------------------	--	---	--	--

Einführung in BWL		3		
-------------------	--	---	--	--

--	--	--	--	--

Master-Thesis →30CP

Gebiet PLASTIZITÄT		30		
--------------------	--	----	--	--

min 120CP

Darmstadt, den

Genehmigt

Student

Hochschullehrer

Studiendekan