

Technische Universität Darmstadt STUDIENBEREICH MECHANIK		Studiengang MASTER MECHANIK		
MODELL-Studien- und Prüfungsplan				
Vertiefung in Strömungsmechanik				
Name: xy		Matrikelnummer: xyxyxy		
	ModulNr.:	CP	Note	Datum
Pflichtbereich (Seminare) →6CP				
Seminar in Strömungsmechanik		3	u	
Seminar in Kontinuumsmechanik		3	u	
Wahlpflichtbereich A →18CP				
Strömungs- und Temperaturgrenzschichten		4		
Fortgeschrittene Strömungsmechanik		6		
Modellierung turb. techn. Strömungen I		4		
Modellierung turb. techn. Strömungen II		4		
Wahlpflichtbereich B →18CP				
Kontinuumsmechanik I		6		
Kontinuumsmechanik II		6		
Tensorrechnung für Ingenieure		6		
Mathematik →18CP				
Partielle Dgl'n, Funktionalanalyt. Methoden		9		
Numerik gewöhnlicher Differentialgl'n.		4,5		
Einführung in die mathemat. Modellierung		4,5		
Vertiefungsbereich (Kombination aus Wahlpflichtbereich A oder Wahlpflichtbereich B oder ingenieurwiss. Gebiete oder naturwiss. Gebiete oder Mathematik) →24CP				
Grundlagen der Turbulenz		6		
Rheologie disperser Systeme		6		
Funktionalanalysis		9		
Numerische Strömungssimulation		4		
Geistes-, gesellschafts-, rechts- und wirtschaftswissenschaften →6CP				
Sozialphilosophie		4		
Einführung in das Recht		3		
Master-Thesis →30CP				
Gebiet Strömungsdynamik		30		
		min 120CP		

Darmstadt, den

Genehmigt

Student

Hochschullehrer

Studiendekan