

# Masterstudiengang *Mechanics (M.Sc.)*



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende		Prüfungsleistungen										Kurs				Semester			
		Voraussetzung für Zulassung	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Notenverbesserung nach §30 Abs. 1a APB	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	Anwesenheitspflicht	CP gesamt	1.	2.	3.	4.	
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden																		
Prüfungsform:	B=Bericht, H=Hausarbeit, HÜ= Hausübungen, Arbeitsblätter, K = Klausur, Kq= Kolloquium, mP= mündliche Prüfungsleistung M/S=Mündliche/Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, SF= Sonderform, Th=Thesis																		
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																		
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; VU=Vorlesung und Übung; PJ=Projekt; PR=Praktikum, HÜ=Hörsaalübung; GÜ=Gruppenübung, TT=Tutorium																		
Anwesenheitspflicht:	ja = Lehrveranstaltungen mit Anwesenheitspflicht nach §11 Abs. 6 APB, ausgenommen Vorlesungen, Begründung in der Modulbeschreibung MHB = siehe Modulhandbuch, ggf. in diesem Bereich Module mit Anwesenheitspflicht																		
Notenverbesserungsversuch (optional):	x = Ein Notenverbesserungsversuch nach § 30 Abs. 1a APB ist nur in der/den entsprechend mit x ausgewiesenen Prüfung/en möglich.																		
Voraussetzung für Zulassung:	MHB: siehe Modulhandbuch, für diese Prüfung oder dieses Modul besteht eine Voraussetzung für die Zulassung nach §18 APB																		
CP:	Leistungspunkte																		
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																			
<b>1. Semester</b>																			
13-E1-M020	Nonlinear Finite Element Methods (FEM II)	St		mP		30	1	1	4	o			6	x					
	Seminar Mechanics (1 out of 4 possible modules)		bnb				0			o			4	x					
	Elective Area A: Advanced Modules in Mechanics									o			32	x	x	x			
	Elective Area B: Advanced Modules in Mathematics									o			18	x	x	x			
	Engineering specialisation area									o			18	x	x	x			
	Interdisciplinary Elective Area, Studium Generale, Area with unrestricted module change (Typ §30 Abs. 6 APB)									o			6	x	x	x			
<b>2. Semester</b>																			
13-E2-M003	Continuum Mechanics II	St		mP		30	1	1	4	o			6		x				
	Seminar Mechanics (1 out of 4 possible modules)									o			4	x					
	Elective Area A: Advanced Modules in Mechanics									o			32	x	x	x			
	Elective Area B: Advanced Modules in Mathematics									o			18	x	x	x			
	Engineering specialisation area									o			18	x	x	x			
	Interdisciplinary Elective Area, Studium Generale, Area with unrestricted module change (Typ §30 Abs. 6 APB)									o			6	x	x	x			
<b>3. Semester</b>																			
	Seminar Mechanics (1 out of 4 possible modules)									o			4	x					
	Elective Area A: Advanced Modules in Mechanics									o			32	x	x	x			
	Elective Area B: Advanced Modules in Mathematics									o			18	x	x	x			
	Engineering specialisation area									o			18	x	x	x			
	Interdisciplinary Elective Area, Studium Generale, Area with unrestricted module change (Typ §30 Abs. 6 APB)									o			6	x	x	x			
<b>4. Semester</b>																			
27-00-5005	Master Thesis	St		Th			1	1		o			30				x		
		bnb		Kq		40	0			o							x		