Bachelorstudiengang
Ingenieurwissenschaften und Mechanik (B.Sc.)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Studien- und Prüfungsplan (Anhang I), sortiert nach Semester

Legende		**Prüfungsleistungen**								**Kurs**					**Semester**						
Bewertungs-system:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden														Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.						
Prüfungsform:	A= Abgabe, 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; Ü=Übung; VU=Vorlesung und Übung; PJ=Projekt; PR=Praktikum, HÜ=Hörsaalübung; GÜ=Gruppenübung, iV=integrierte Veranstaltung, TT=Tutorium														**Arbeitsaufwand pro Semester (CP)**						
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																				
Notenverbesserungs-versuch (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.		**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.**	**5.**	**6.**
1. Semester																					
04-00-0108	Mathematik I (für ET)		St		K		90	1	1	6	o			8	x					
13-E0-M001	Technische Mechanik I		St		K		90	1	1	7	o			8	x					
04-10-0554/de	Einführung in die Programmierung I			bnb	SF			1	1	4	o			3	x					
05-91-1033	Physik für ET		St		K		120	1	1	5	o			6	x					
13-K1-M007	Chemie I - Einführung in die Chemie für Ingenieur*innen		St		K		60	1	1	2	o			3	x					
13-E0-M020	Orientierung IWM I			bnb	A					1	o			1	x					
2. Semester																					
04-00-0109	Mathematik II (für ET)		St		K		90	1	1	6	o			8		x				
13-E0-M002	Technische Mechanik II		St		K		90	1	1	7	o			8		x				
13-E0-M023	Projektkurs: Digitalisierung, KI und Data Science		St		SF			1	1	6	o			8		x				
04-10-0555/de	Einführung in die Programmierung II			bnb	SF			1	1	4	o			3		x				
	Überfachlicher Wahlbereich, Studium Generale										o			8						
3. Semester																					
04-00-0111	Mathematik III (für ET)		St		K		90	1	1	6	o			8			x			
13-E0-M003	Technische Mechanik III		St		K		90	1	1	7	o			8			x			
13-E0-M023	Projektkurs: Digitalisierung, KI und Data Science		St		SF			1	1	6	o			8			x			
13-I2-M016	Mechanisches Verhalten der Werkstoffe		St		K		90	1	1	4	o			4			x			
16-14-5010	Technische Thermodynamik I		St		K		150	1	1	6	o			6			x			
	Überfachlicher Wahlbereich, Studium Generale										o			8						
4. Semester																					
04-10-0603	Wissenschaftliches Rechnen (ETIT)		St		K		90	1	1	3	o			4				x		
04-10-0602	Statistik/Wahrscheinlichkeitstheorie (ETIT)		St		K		90	1	1	3	o			4				x		
13-E0-M022	Technische Mechanik IV		St		M/S		30/60	1	1	4	o			6				x		
04-10-0039/de	Partielle Differentialgleichungen: Klassische Methoden (Elementrale partielle Differentialgleichungen)		St					1	1	4	o			6				x		
				bnb				0												
16-11-5010	Technische Strömungslehre		St		K		150	1	1	4	o			6				x		
16-71-4042	Technische Thermodynamik II		St		K		90	1	1	4	o			4				x		
13-E0-M021	Orientierung IWM II										f			0				x		
5. Semester																					
	Ingenieurwissenschaftlicher Vertiefungsbereich (es muss eine von vier Vertiefungsrichtungen gewählt werden) §30 Abs. 5 APB, Wahl mit einer Schwerpunktsetzung, einmaliger Wechsel)										o			48					x	
6. Semester																					
	Ingenieurwissenschaftlicher Vertiefungsbereich (es muss eine von vier Vertiefungsrichtungen gewählt werden) §30 Abs. 5 APB, Wahl mit einer Schwerpunktsetzung, einmaliger Wechsel)										o			48						x
27-00-4005	Abschlussarbeit (Bachelor thesis)		St		Th			1	1		o			12						x
				bnb	Kq		30	0			o									