

Bachelorstudiengang Ingenieurwissenschaften und Mechanik (B.Sc.)



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 9 Semester ab 1.6.2023 (SB2024I)

Legende		Prüfungsleistungen										Kurs		Semester													
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	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	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														1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.				
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ														Arbeitsaufwand pro Semester (CP)												
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; Ü=Übung; VU=Vorlesung und Übung; PJ=Projekt; PR=Praktikum, HÜ=Hörsaalübung; GÜ=Gruppenübung, IV=integrierte Veranstaltung, 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.																											
Fachlicher Pflichtbereich																									93	o	112
Orientierungsbereich												1	o	1													
13-E0-M020	Orientierung IWM I													1	o	1	1										
13-E0-M020-ov	Orientierungsveranstaltung Erstsemestermentoring														o		x										
Naturwissenschaftliche Grundlagen												7	o	9													
05-91-1033	Physik für ET	St		K		120	1	1	5	o								6									
05-11-0223-vl	Physik für ET								3	o	VL								x								
05-13-0223-ue	Physik für ET								2	o	Ü								x								
13-K1-M007	Chemie I - Einführung in die Chemie für Ingenieur*innen	St		K		60	1	1	2	o									3								
13-K1-0009-vl	Chemie I - Einführung in die Chemie für Ingenieur*innen								2	o	VL								x								
Grundlagen Mathematik												28	o	38													
04-00-0108	Mathematik I (für ET)	St		K		90	1	1	6	o								8	8								
04-00-0126-vu	Mathematik I (für ET)								6	o	VU								x								
04-00-0109	Mathematik II (für ET)	St		K		90	1	1	6	o									8	8							
04-00-0079-vu	Mathematik II (für ET)								6	o	VU									x							
04-00-0111	Mathematik III(für ET)	St		K		90	1	1	6	o									8	8							
04-00-0127-vu	Mathematik III (für ET)								6	o	VU									x							
04-10-0603	Wissenschaftliches Rechnen (ETIT)	St		K		90	1	1	3	o									4			4					
04-10-0603-vu	Wissenschaftliches Rechnen (ETIT)								3	o	VU									x							
04-10-0602	Statistik/Wahrscheinlichkeitstheorie (ETIT)	St		K		90	1	1	3	o									4			4					
04-10-0602-vu	Statistik/Wahrscheinlichkeitstheorie (ETIT)								3	o	VU									x							
04-10-0039/de	Partielle Differentialgleichungen: Klassische Methoden (Elementrale partielle Differentialgleichungen)	St					1	1	4	o									6				6				
04-00-0153-vu	Elementare PDGL: Klassische Methoden						0			o														x			
Grundlagen Technische Mechanik												25	o	30													
13-E0-M001	Technische Mechanik I	St		K		90	1	1	7	o									8	8							
13-E0-0001-vl	Technische Mechanik I								3	o	VL									x							
13-E0-0002-ue	Technische Mechanik I - Übung								2	o	Ü									x							
13-E0-0004-tt	Technische Mechanik I - Tutorium								2	o	TT									x							
13-E0-M002	Technische Mechanik II	St		K		90	1	1	7	o										8	8						
13-E0-0007-vl	Technische Mechanik II								3	o	VL									x							
13-E0-0008-ue	Technische Mechanik II								2	o	Ü									x							
13-E0-0008-ue	Technische Mechanik II (BI) - Tutorium								2	o	TT									x							
13-E0-M003	Technische Mechanik III	St		K		90	1	1	7	o										8			8				
13-E0-0013-vl	Technische Mechanik III								3	o	VL												x				
13-E0-0014-ue	Technische Mechanik III - Übung								2	o	Ü												x				
13-E0-0016-tt	Technische Mechanik III - Tutorium								2	o	TT												x				
13-E0-M022	Technische Mechanik IV	St		M/S		30/60	1	1	4	o										6				6			
13-E0-M022-vu	Technische Mechanik IV								4	o	VU													x			

20-00-0005	Algorithmen und Datenstrukturen		St		M/S	120	1	1	8	f	X		10											
				bnb	M/S		0																	
20-00-0005-iv	Algorithmen und Datenstrukturen								8	o	iv													
16-19-4013	Numerische Simulationsmethoden		St		K	120	1	1	3	f	X		4											
16-19-5010-vl	Numerische Simulationsmethoden								2	o	VL													
16-19-5010-ue	Numerische Simulationsmethoden								1	o	Ü													
Allgemeiner Wahlbereich										o	X		24-28											
Katalog	Module CE		St						1	f	X													
Katalog	Module Höhere Mechanik		St						1	f	X													
Vertiefungsrichtung Maschinenbau										f	X		48											
Wahlbereich Anpassungsmodule, mit uneingeschränktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB)			Bereich							o	X		20-32											
16-23-5010	Systemtheorie und Regelungstechnik		St		K	120	1	1	0	f	X		6											
16-23-5010-vl	Systemtheorie und Regelungstechnik								0	o	VL													
16-23-5010-gü	Systemtheorie und Regelungstechnik								0	o	GÜ													
16-23-5010-hü	Systemtheorie und Regelungstechnik								0	o	HÜ													
16-24-5010	Maschinenelemente und Mechatronik I		St		K	120	1	1	6	f	X		8											
16-24-5010-vl	Maschinenelemente und Mechatronik I								4	o	VL													
16-24-5010-gü	Maschinenelemente und Mechatronik I								1	o	GÜ													
16-24-5010-hü	Maschinenelemente und Mechatronik I								1	o	HÜ													
16-05-5020	Maschinenelemente und Mechatronik II		St		K	180	1	1	8	f	X		8											
16-24-5020-vl	Maschinenelemente und Mechatronik II								4	o	VL													
16-24-5020-ue	Maschinenelemente und Mechatronik II								4	o	Ü													
16-11-3132	Messtechnik, Sensorik und Statistik		St		K	120	1	1	5	f	X		6											
16-11-3132-vl	Messtechnik, Sensorik und Statistik - Messtechnik für das Lehramt								3	o	VL													
16-11-3132-pr	Messtechnik, Sensorik und Statistik - Praktikum; Messtechnik für das Lehramt								1	o	PR													
16-11-3132-hü	Messtechnik, Sensorik und Statistik - Hörsaalübung; Messtechnik für das Lehramt								1	o	HÜ													
16-19-4013	Numerische Simulationsmethoden		St		K	120	1	1	3	f	X		4											
16-19-5010-vl	Numerische Simulationsmethoden								2	o	VL													
16-19-5010-ue	Numerische Simulationsmethoden								1	o	Ü													
Allgemeiner Wahlbereich										o	X		16-28											
Katalog	Module Maschinenbau		St						1	f	X													
Überfachlicher Wahlbereich, Studium Generale, Bereich mit uneingeschränktem Modulwechsel (Typ §30 Abs. 6 APB)										o	X		8											
Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt										f	X													
Bachelor Thesis										o	X		12											
27-00-4005	Abschlussarbeit (Bachelor thesis)		St		Th		1	1		o	X		12									12		
				bnb	Kq	30	0			o	X													
Summe														180	20	19	21	20	20	20	20	20	20	20

Stand: 01.03.2023