

Bachelorstudiengang Ingenieurwissenschaften und Mechanik (B.Sc.)

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (9 Semester) PO 2023 1.6.2023

Legende	Prüfungsleistungen										Kurs		Semester									
	Voraussetzung für Zulassung	Fachprüfung	Studentenleistung	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.	7.	8.	9.
Bewertungssystem:	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												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									
Orientierungsbereich													1 o									
13-E0-M020	Orientierung IWM I		bnb	A						1	o		1									
13-E0-M020-ov	Orientierungsveranstaltung Erstsemestermentoring										o			x								
13-E0-M021	Orientierung IWM II									0	f		0				0					
13-E0-M021-ov	Orientierungsveranstaltung Vertiefungswahl										o						x					
Naturwissenschaftliche Grundlagen													7 o									
05-91-1033	Physik für ET	St		K		120	1	1	1	5	o		6		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	1	2	o		3		3							
13-K1-0009-vl	Chemie I - Einführung in die Chemie für Ingenieur*innen									2	o	VL			x							
Grundlagen Mathematik													28 o									
04-00-0108	Mathematik I (für ET)	St		K		90	1	1	1	6	o		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	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	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	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	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	1	4	o		6					6				
04-00-0153-vu	Elementare PDGL: Klassische Methoden		bnb				0			4	o	VU						x				
Grundlagen Technische Mechanik													25 o									
13-E0-M001	Technische Mechanik I	St		K		90	1	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-tr	Technische Mechanik I - Tutorium									2	o	TT			x							
13-E0-M002	Technische Mechanik II	St		K		90	1	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	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-tr	Technische Mechanik III - Tutorium									2	o	TT					x					
13-E0-M022	Technische Mechanik IV	St		M/S		30/60	1	1	1	4	o		6					6				
13-E0-M022-vu	Technische Mechanik IV									4	o	VU							x			
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen mit Bezug zur Mechanik													18 o									
13-12-M016	Mechanisches Verhalten der Werkstoffe	St		K		90	1	1	1	4	o		4			4						
13-02-0002-vl	Mechanisches Verhalten der Werkstoffe									2	o	VL				x						
13-02-0002-ue	Mechanisches Verhalten der Werkstoffe									1	o	Ü				x						
13-12-0016-hü	Mechanisches Verhalten der Werkstoffe									1	o	HÜ				x						
16-11-5010	Technische Strömungslehre	St		K		150	1	1	1	4	o		6			6						
16-11-5010-vl	Technische Strömungslehre									3	o	VL				x						
16-11-5010-ue	Technische Strömungslehre									1	o	Ü				x						
16-14-5010	Technische Thermodynamik I	St		K		150	1	1	1	6	o		6			6						
16-14-5010-vl	Technische Thermodynamik I									3	o	VL				x						
16-14-5010-hü	Technische Thermodynamik I									1,3	o	HÜ				x						
16-14-5010-gü	Technische Thermodynamik I									1,7	o	GÜ				x						
16-71-4042	Technische Thermodynamik II	St		K		90	1	1	1	4	o		4					2				
16-71-4042-vl	Technische Thermodynamik II									2	o	VL						x				
16-71-4042-hü	Technische Thermodynamik II									1	o	HÜ						x				
16-71-4042-gü	Technische Thermodynamik II									1	o	GÜ						x				
Grundlagen Datenverarbeitung und Digitalisierung													14 o									
04-10-0554/de	Einführung in die Programmierung I		bnb	SF			1	1	1	4	o		3	3								
04-10-0554-vu	Einführung in die Programmierung I									4	o	VU			x							
04-10-0555/de	Einführung in die Programmierung II		bnb	SF			1	1	1	4	o		3	3								
04-10-0555-vu	Einführung in die Programmierung II									4	o	VU			x							
13-E0-M023	Projektkurs: Digitalisierung, KI und Data Science	St		SF			1	1	1	6	o		8				4	4				
13-E0-M023-pr	Projektkurs: Digitalisierung, KI und Data Science									3	o	PJ						x				

