

Bachelorstudiengang Angewandte Mechanik (B.Sc.)



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 12 Semester

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester																					
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.																				
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; f = fakultativ (schriftlich oder mündlich)										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)																				
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)										CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.								
Gewichtung:	*																														
SWS:	Semesterwochenstunden																														
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																														
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; S=Seminar; UE=Übung; TT= Vorrechenübung; VU=Kombinierte Vorlesung und Übung; KU=Kurs; PJ=Projektarbeit; tt=Laborpraktikum; P=Praktikum; HÜ=Hörsaalübung; T=Tutorium																														
CP:	Kreditpunkte																														
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																															
FACHLICHER PFLICHTBEREICH		15																													
27-00-1001	Mentorensystem		bnb	SF					o	X																					
27-00-1001-ov	Orientierungsveranstaltung Angewandte Mechanik										x																				
	Bachelor Thesis								o		12																	x			
Grundlagen Technische Mechanik		24																													
13-E0-M001	Technische Mechanik I	St		s	90		5		o	X	8						8														
13-E0-0001-vl	Technische Mechanik I						3			VL		x																			
13-E0-0002-ue	Technische Mechanik I - Übung						2			UE		x																			
13-E0-M002	Technische Mechanik II	St		s	90		5		o	X	8																				
13-E0-0007-vl	Technische Mechanik II						3			VL			x																		
13-E0-0008-ue	Technische Mechanik II - Übung						2			UE			x																		
13-E0-M003	Technische Mechanik III	St		s	90		5		o	X	8																				
13-E0-0013-vl	Technische Mechanik III						3			VL							x														
13-E0-0014-ue	Technische Mechanik III - Übung						2			UE							x														
Grundlagen Mathematik		36																													
04-00-0108	Mathematik I (für ET)	St		s	90		6		o	X	9																				
04-00-0126-vu	Mathematik I (für ET)						6			VU		x																			
04-00-0109	Mathematik II (für ET)	St		s	90		6		o	X	9																				
04-00-0079-vu	Mathematik II (für ET)						6			VU			x																		
04-00-0111	Mathematik III(für ET)	St		s	90		6		o	X	9																				
04-00-0127-vu	Mathematik III (für ET)						6			VU							x														
04-00-0112	Mathematik IV (für ET)	St		s	90		6		o	X	9																				
04-00-0081-vu	Mathematik IV (für ET)						6			VU																					
Höhere Mechanik		12																													
16-13-6400	Technische Mechanik IV	St		s	90		4		o	X	6																				
16-13-6400-vl	Technische Mechanik IV						3			VL							x														
16-13-6400-ue	Technische Mechanik IV - Übung						1			UE							x														
13-E2-M004	Tensorrechnung für Ingenieure	St		f	90/30		4		o	X	6																				
13-E2-0008-vl	Tensorrechnung für Ingenieure						3			VL																					
13-E2-0009-ue	Tensorrechnung für Ingenieure - Übung						1			UE																					
Höhere Mathematik		11																													
04-10-0011/de	Gewöhnliche Differentialgleichungen	St	bnb	f	60/15		3		o	X	5																				
04-00-0054-vu	Gewöhnliche Differentialgleichungen						3			VU																					
04-10-0039/de	Partielle Differentialgleichungen:Klassische Methoden	St	bnb	f	60/15		4		o	X	6																				
04-00-0153-vu	Partielle Differentialgleichungen:Klassische Methoden						4			VU																					
ALLGEMEINER PFLICHTBEREICH		10																													
Datenverarbeitung und Computermethoden		3 7																													
04-10-0554/de	Einführung in die Programmierung I		bnb	SF			4		o	X	3																				
04-10-0554-vu	Einführung in die Programmierung I						4			VL+P							x														
04-10-0555/de	Einführung in die Programmierung II		bnb	SF			4		o	X	3																				
04-10-0555-vu	Einführung in die Programmierung II						4			VL+P																					
16-07-5020	Rechnergestütztes Konstruieren - CAD	St		SF			4		o	X	4																				
16-07-5020-vl	Rechnergestütztes Konstruieren - CAD						1			VL							x														
16-07-5020-ue	Rechnergestütztes Konstruieren - CAD						1			UE							x														

