

# Bachelorstudiengang Angewandte Mechanik (B.Sc.)



## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 9 Semester

Legende																					
Bewertungssystem	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Prüfungsleistungen							Kurs			Semester									
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; f = fakultativ (schriftlich oder mündlich)	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.										
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)										
Gewichtung:	*										CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	
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.																					
<b>FACHLICHER PFLICHTBEREICH</b>											15										
27-00-1001	Mentorensystem		bnb	SF				o													
27-00-1001-ov	Orientierungsveranstaltung Angewandte Mechanik										x										
	<b>Bachelor Thesis</b>							o		12										x	
<b>Grundlagen Technische Mechanik</b>											24	8	8		8						
13-E0-M001	Technische Mechanik I	St		s	90		5	o		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		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		8											
13-E0-0013-vl	Technische Mechanik III						3		VL						x						
13-E0-0014-ue	Technische Mechanik III - Übung						2		UE						x						
<b>Grundlagen Mathematik</b>											36	9	9	9	9						
04-00-0108	Mathematik I (für ET)	St		s	90		6	o		9											
04-00-0126-vu	Mathematik I (für ET)						6		VU		x										
04-00-0109	Mathematik II (für ET)	St		s	90		6	o		9											
04-00-0079-vu	Mathematik II (für ET)						6		VU			x									
04-00-0111	Mathematik III(für ET)	St		s	90		6	o		9											
04-00-0127-vu	Mathematik III (für ET)						6		VU				x								
04-00-0112	Mathematik IV (für ET)	St		s	90		6	o		9											
04-00-0081-vu	Mathematik IV (für ET)						6		VU					x							
<b>Höhere Mechanik</b>											12										
16-13-6400	Technische Mechanik IV	St		s	90		4	o		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		6											
13-E2-0008-vl	Tensorrechnung für Ingenieure						3		VL							x					
13-E2-0009-ue	Tensorrechnung für Ingenieure - Übung						1		UE							x					
<b>Höhere Mathematik</b>											11				5					6	
04-10-0011/de	Gewöhnliche Differentialgleichungen	St	bnb	f	60/15		3	o		5											
04-00-0054-vu	Gewöhnliche Differentialgleichungen						3		VU						x						
04-10-0039/de	Partielle Differentialgleichungen:Klassische Methoden	St	bnb	f	60/15		4	o		6											
04-00-0153-vu	Partielle Differentialgleichungen:Klassische Methoden						4		VU											x	
<b>ALLGEMEINER PFLICHTBEREICH</b>																					
<b>Datenverarbeitung und Computermethoden</b>											10	3	3		4						
04-10-0554/de	Einführung in die Programmierung I		bnb	SF			4	o		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		3											
04-10-0555-vu	Einführung in die Programmierung II						4		VL+P			x									
16-07-5020	Rechnergestütztes Konstruieren - CAD	St		SF			4	o		4											
16-07-5020-vl	Rechnergestütztes Konstruieren - CAD						1		VL					x							



