

Anlage 2a) Modellstudienplan **Studienrichtung Allgemeiner Maschinenbau**_AFB 04.05.2021_1. Änd. 9.11.2021

Vor Studienbeginn	SWS	1. Sem. WS	2. Semester SS	3. Sem. WS	4. Semester SS	5. Sem. WS	6. Semester SS	
8 Wochen Vorpraktikum	1	Ing. Mathe I 4V+2Ü 8 LP	Ing. Mathe II 4V+2Ü 8 LP	Ing. Mathe III 3V+1Ü 6 LP	Strömungsmechanik 2V+1Ü 4 LP	Messtechnik und Sensorik 2V + 1Ü 4 LP	Wahlfach 2 Lt. Liste 2V+1Ü 4 LP	
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
Bei fehlendem Vorpraktikum kann für maximal 2 Semester eine Stundung beantragt werden. Weitere Informationen dazu finden Sie auf der Webseite des Praktikantenamtes: https://www.tu-clausthal.de/studierende/praktikantenamt	7	Experimentalphysik I 3V+1Ü 6 LP	Technisches Zeichnen/ CAD 3Ü 4 LP	Technische Mechanik III 2V+1Ü 6 LP	Maschinenelemente II 4 V+1Ü 6 LP	Grundpraktikum Maschinenlabor 4P 6 LP	Industriepraktikum 12 Wochen 12 LP	
	8							
	9							
	10	Technische Mechanik II 3V+2Ü 6 LP	Bauteilprüfung 2V+1P 4 LP	Regelungstechnik I 2V + 1Ü 4 LP	Entwicklungsmethodik 2V+1Ü 4 LP			
	11							
	12							
	13							
	14	Allg.und anorg.Chemie 3 V/Ü/4 LP	Werkstoffkunde für Mb/Vt 2V/1Ü 4 LP	Thermodynamik I 2V + 1Ü 4 LP	Maschinenelemente Projekt 3P 6 LP	Betriebsfestigkeit I 2V+1Ü 4 LP		
	15							
	16							
	17	Grundlagen E-Technik I 2V/1Ü+1P 6 LP	Datenverarbeitung 4V/Ü 6 LP	Maschinenelemente I 4 V+1Ü 6 LP	Fachpraktikum 2P 4 LP (aus Liste)	Energiewandlungs- maschinen I 2V+1Ü 4 LP		Bachelorarbeit 3 Monate 12 LP
	18							
	19							
	20							
	21	Wahlfach 1 Lt. Liste 2V+1Ü 4 LP						
	22							
	23	Seminar 1S 2 LP						
∑ SWS	22	21	21	21	23	23		
∑LP	30	28	30	32	32	28		

Studienrichtung Allgemeiner Maschinenbau	Leistungspunkte	Studienrichtung Allgemeiner Maschinenbau	Leistungspunkte
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	32	Persönliche, soziale und methodische Grundlagen (Schlüsselqua.)	4
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	58	Fachpraktikum (Industriepraktikum)	12
Elektro- und informationstechnische Grundlagen	20	Studentische Arbeit	8
Spezialisierung	34	Bachelorarbeit	12

Anlage 2b) Modellstudienplan **Studienrichtung Mechatronik**_AFB 04.05.2021_1. Änd. 9.11.2021

Vor Studienbeginn	SWS	1. Sem. WS	2. Semester SS	3. Sem. WS	4. Semester SS	5. Sem. WS	6. Semester SS
8 Wochen Vorpraktikum	1	Ing. Mathe I 4V+2Ü 8 LP	Ing. Mathe II 4V+2Ü 8 LP	Ing. Mathe III 3V+1Ü 6 LP	Strömungsmechanik 2V+1Ü 4 LP	Messtechnik und Sensorik 2V + 1Ü 4 LP	Wahlfach 2 Lt. Liste 2V+1Ü 4 LP
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
Bei fehlendem Vorpraktikum kann für maximal 2 Semester eine Stundung beantragt werden. Weitere Informationen dazu finden Sie auf der Webseite des Praktikantenamtes: https://www.tu-clausthal.de/studierende/praktikantenamt	7	Experimental-physik I 3V+1Ü 6 LP	Technisches Zeichnen/ CAD 3Ü 4 LP	Technische Mechanik III 2V+1Ü 6 LP	Wärmeübertragung I 2V+1Ü 4 LP	Grundpraktikum Maschinenlabor 4P 6 LP	Industriepraktikum 12 Wochen 12 LP
	8						
	9						
	10	Technische Mechanik I 3V+2Ü 6 LP	Technische Mechanik II 3V+2Ü 6 LP	Bauteilprüfung 2V+1P 4 LP	Maschinenelemente II 4 V+1Ü 6 LP	Elektronik I 3V+1Ü 4 LP	
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16	Allg.und anorg.Chemie 3 V/Ü/4 LP	Werkstoffkunde für Mb/Vt 2V/1Ü 4 LP	Thermodynamik I 2V + 1Ü 4 LP	Regelungstechnik I 2V + 1Ü 4 LP	Grundlagen der Automatisierungstechnik 2V+1Ü 4 LP	
	17						
	18						
	19	Grundlagen E-Technik I 2V/1Ü+1P 6 LP	Datenverarbeitung 4V/Ü 6 LP	Maschinenelemente I 4 V+1Ü 6 LP	Maschinenelemente Projekt 3P 6 LP	Mechatronische Systeme 2V+1Ü 4 LP	Bachelorarbeit 3 Monate 12 LP
	20						
	21						
	22						
	23					Wahlfach 1 Lt. Liste 2V+1Ü 4 LP	
	24						
Σ SWS	22	21	21	21	24	23	
Σ LP	30	28	30	32	32	28	

Studienrichtung Allgemeiner Maschinenbau	Leistungspunkte	Studienrichtung Mechatronik	Leistungspunkte
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	32	Persönliche, soziale und methodische Grundlagen (Schlüsselqua.)	4
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	58	Fachpraktikum (Industriepraktikum)	12
Elektro- und informationstechnische Grundlagen	20	Studentische Arbeit	8
Spezialisierung	34	Bachelorarbeit	12

Anlage 2c) Modellstudienplan **Studienrichtung Biomechanik**_AFB 04.05.2021_1. Änd. 9.11.2021

Vor Studienbeginn	SWS	1. Sem. WS	2. Semester SS	3. Sem. WS	4. Semester SS	5. Sem. WS	6. Semester SS	
8 Wochen Vorpraktikum	1	Ing. Mathe I 4V+2Ü 8 LP	Ing. Mathe II 4V+2Ü 8 LP	Ing. Mathe III 3V+1Ü 6 LP	Strömungsmechanik 2V+1Ü 4 LP	Messtechnik und Sensorik 2V + 1Ü 4 LP	Wahlfach 2 Lt. Liste 2V+1Ü 4 LP	
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
Bei fehlendem Vorpraktikum kann für maximal 2 Semester eine Stundung beantragt werden. Weitere Informationen dazu finden Sie auf der Webseite des Praktikantenamtes: https://www.tu-clausthal.de/studierende/praktikantenamt	7	Experimental-physik I 3V+1Ü 6 LP	Technisches Zeichnen/ CAD 3Ü 4 LP	Technische Mechanik III 2V+1Ü 6 LP	Maschinenelemente II 4 V+1Ü 6 LP	Grundpraktikum Maschinenlabor 4P 6 LP	Industriepraktikum 12 Wochen 12 LP	
	8							
	9							
	10	Technische Mechanik II 3V+2Ü 6 LP	Bauteilprüfung 2V+1P 4 LP	Regelungstechnik I 2V + 1Ü 4 LP	Biomechanik 2V+1Ü 4 LP			
	11							
	12							
	13	Technische Mechanik I 3V+2Ü 6 LP	Thermodynamik I 2V + 1Ü 4 LP	Maschinenelemente Projekt 3P 6 LP	Bewegungswissenschaftliche Grundlagen 2V+1Ü 4 LP			
	14							
	15							
	16	Allg.und anorg.Chemie 3 V/Ü/4 LP	Werkstoffkunde für Mb/Vt 2V/1Ü 4 LP	Maschinenelemente I 4 V+1Ü 6 LP	Fachpraktikum 2P 4 LP (aus Liste)	Anatomie und Physiologie 2V+1Ü 4 LP		Bachelorarbeit 3 Monate 12 LP
	17							
	18							
	19	Grundlagen E-Technik I 2V/1Ü+1P 6 LP	Datenverarbeitung 4V/Ü 6 LP	Fachpraktikum 2P 4 LP (aus Liste)	Wahlfach 1 Lt. Liste 2V+1Ü 4 LP			
	20							
	21							
	22					Seminar 1S 2 LP		
23								
Σ SWS	22	21	21	21	21	23	23	
ΣLP	30	28	30	32	32	28		

Studienrichtung Allgemeiner Maschinenbau	Leistungspunkte	Studienrichtung Biomechanik	Leistungspunkte
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	32	Persönliche, soziale und methodische Grundlagen (Schlüsselqua.)	4
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	58	Fachpraktikum (Industriepraktikum)	12
Elektro- und informationstechnische Grundlagen	20	Studentische Arbeit	8
Spezialisierung	34	Bachelorarbeit	12