



Dokumentation Anlagen zur Ausführungsbestimmung

Nachfolgend ist das Anrechnungsdatenblatt der Fachschule für Wirtschaft und Technik Clausthal-Zellerfeld als Anlagen zu den Ausführungsbestimmungen zu finden. Die Anrechnungsdatenblätter werden für jede kooperierende Technikerschule erstellt und beinhalten alle anrechnungsrelevanten Fachrichtungen der Technikerschule. Die erste Seite des jeweiligen Anrechnungsdatenblatts gliedert sich in drei Bereiche:

Im ersten Teil ist in einer Box eine Einordnung des Dokuments vermerkt. Im zweiten Teil sind die spezifischen Vereinbarungen und Beschlüsse für das jeweilige pauschale Anrechnungsverfahren vermerkt. Dies erfolgt inklusive einer Übersicht über anrechenbare Fachrichtungen mit dem Anrechnungsumfang der jeweiligen Technikerschule. Im dritten Teil werden allgemeine Bestimmungen aufgeführt.

Das Anrechnungsdatenblatt enthält alle Informationen, die der Studierende für die Zusammenstellung der Unterlagen und zur Durchführung des Studiums benötigt. Außerdem wird das Anrechnungsdatenblatt von der zuständigen Stelle für die Noteneintragung als Referenz genutzt.

Die Anlagen zur Ausführungsbestimmung sind in die Ausführungsbestimmungen des Studiengangs integriert. Die Ausführungsbestimmungen für den Studiengang sind über das Studienzentrum im Internet abrufbar. Zusätzlich werden Links zur Verfügung gestellt, die direkt auf die Anlagen zur Ausführungsbestimmungen der jeweiligen Technikerschule verweisen. So kann den Studierenden das Suchen nach den notwendigen Unterlagen vereinfacht werden.

Hinweis: Das diesem Bericht zugrundeliegende Vorhaben wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung, und Forschung unter dem Förderkennzeichen 16OH21040 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt beim Autor/bei der Autorin.

Anlage 6a-1)

Modulübersicht Bachelor-Studiengang Maschinenbau

für Absolventen der Fachschule für Wirtschaft und Technik Clausthal-Zellerfeld

Richtung Maschinentechnik - Automatisierungstechnik

Pflichtmodule für alle							
Modul/Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS ¹⁾	LP	Prüf.- form ²⁾	Noten-gewich- tung	Benot- tet?	Prüf.- typ ³⁾
Modul Naturwissenschaften		7	7		1/40 0.025		
Experimentalphysik I	W 2101	3V+1Ü	4	K ¹⁾	0.5	ben.	MTP
Physik, Technische Mechanik							
Einführung in die allgemeine und anorga- nische Chemie I	W 3080	3V/Ü	3	K ¹⁾	0.5	ben.	MTP
Physik, Technische Mechanik							
Modul Datenverarbeitung		5	6		1/40 0.025		
Datenverarbeitung für Ingenieure	W/S 8730	2V/Ü	2	K/M	1	ben.	MP
Einführung in das Programmieren (für In- genieure)	W/S 8733	2V/Ü	2				
Ingenieurwissenschaftliche Softwarewerk- zeuge	W/S 8734	1Ü	2				
Informationstechnik/Technische Kommunikation							
Modul Werkstoffkunde		4	6		1/40 0.025		
Werkstoffkunde I	W 7300	2V/Ü	3	K ¹⁾	1	ben.	MP
Werkstoffkunde II	S 7848	2V/Ü	3				
Werkstofftechnik							
Modul Technisches Zeichnen/CAD		3	4		1/40 0.025		
Technisches Zeichnen/CAD	W/S 8101	3Ü	4	PrA	1	ben.	LN
Konstruktionstechnik							
Modul Projekt Maschinenelemente		3	6		1/32 0.03125		
Projekt Maschinenelemente	S 8104	3 Ü	6	PA	1	ben.	MP
Projektarbeit							
Modul Fertigungstechnik		3	3		1/64 0.015625		
Fertigungstechnik	W 8127	3V	3	K ¹⁾	1	ben.	MP
Fertigungstechnik							
Modul Produktionstechnik		3	3		1/64 0.015625		
Produktionstechnik	W 8122	2V+1Ü	3	K ¹⁾	1	ben.	MP
Produktionsmanagement							

Modul Ingenieur Anwendung		4	6		0		
Fachpraktikum Energiewandlungsmaschinen	S 8260	2P	3	PrA	0.5	ben.	LN
Kraft- und Arbeitsmaschinen							
SPS Praktikum	W/S 8752	2P	3	PrA	0.5	ben.	LN
Automatisierungstechnik							
Modul Seminar Maschinentechnik		1	2		0		
Seminar Maschinentechnik	W/S 8171	1S	2	SL	1	ben.	LN
Deutsch/Kommunikation							
Modul Wirtschaftswissenschaft		4	6		0		
Einführung in die BWL für Ingenieure und Naturwissenschaftler	W 6601	2V	3	K ¹⁾	1	ben.	MP
Einführung in die Kosten- und Wirtschaftlichkeitsrechnung	S 6601	2V	3				
Betriebswirtschaft, Mitarbeiterführung/ Berufs und Arbeitspädagogik							
Modul Industriepraktikum			12		0		
Industriepraktikum		12 Wochen	12	IP	0	unben.	LN
Im Umfang von 20 Wochen (8 Wochen Vorpraktikum und 12 Wochen Fachpraktikum)							

Insgesamt werden Leistungen im Umfang von **61 CP** und **zwei Fachsemester** auf das Studium im Bachelorstudiengang Maschinenbau angerechnet.

**Anlage 6a-2) Modellstudienplan Studienrichtung Allgemeiner Maschinenbau
für Absolventen der Fachschule für Wirtschaft und Technik Clausthal-Zellerfeld
Richtung Maschinentechnik – Automatisierungstechnik**

SWS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
	WS	SS	WS	SS
1	Ing. Mathe I 4V+2Ü	Ing. Mathe II 4V+2Ü	Ing. Mathe III 3V+1Ü	Strömungs- mechanik 2V+1Ü 4 LP
2				
3				
4			Messtechnik I 2V+1Ü	Wärme- übertragung I 2V+1Ü 4 LP
5				
6				
7	Bauteilprüfung 2V+1P	Werkstoffkunde II 2V	Entwicklungs- methodik 2V+1Ü 4 LP	Bachelorarbeit 3 Monate 12 LP
8				
9	Technische Mecha- nik I 3V+2Ü	Grundlagen E- Technik II 2V/Ü/1P	Betriebs- festigkeit I 2V+1Ü 4 LP	
10				
11		Maschinen-ele- mente II 4 V+1Ü	Energiewand- lungs- maschinen I 2V+1Ü 4 LP	
12				
13	Grundlagen E- Technik I 2V/Ü	Praktikum ET I 1P	Grundpraktikum Maschinenlabor 4P	
14				
15	Maschinen-ele- mente I 4 V+1Ü	Technische Mecha- nik II 3V+2Ü	Technische Mecha- nik III 2V+1Ü	
16				
17				
18		Rechnerintegrierte Produktentwick- lung oder Materialfluss + Logistik 2V+1Ü 4 LP	Regelungs- technik I 2V + 1Ü 4 LP	Technische Ther- modynamik 2V+1Ü
19				
20				Mechatronische Systeme 2V+1Ü 4 LP
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
Σ SWS	25	24	29	14
Σ ECTS	32	28	39	20

**Anlage 6a-3) Modellstudienplan Studienrichtung Mechatronik
für Absolventen der Fachschule für Wirtschaft und Technik Clausthal-Zellerfeld
Richtung Maschinentechnik – Automatisierungstechnik**

SWS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
	WS	SS	WS	SS
1	Ing. Mathe I 4V+2Ü	Ing. Mathe II 4V+2Ü	Ing. Mathe III 3V+1Ü	Strömungs- mechanik 2V+1Ü 4 LP
2				
3				
4			Messtechnik I 2V+1Ü	Wärme- übertragung I 2V+1Ü 4 LP
5				
6				
7	Bauteilprüfung 2V+1P	Werkstoffkunde II 2V	Technische Mecha- nik III 2V+1Ü	Elektrische Energie- technik oder Theorie d. elekt.mag. Felder 2V+1Ü 4 LP
8				
9		Grundlagen E- Technik II 2V/Ü/1P	Elektronik I 3V+1Ü 4 LP	
10				
11	Technische Mecha- nik I 3V+2Ü	Maschinen-ele- mente II 4 V+1Ü	Grundlagen d. Automatisie- rungstechnik 2V+1Ü 4 LP	Bachelorarbeit 3 Monate 12 LP
12				
13				
14	Grundlagen E- Technik I 2V/Ü+1P	Technische Mecha- nik II 3V+2Ü	Grundpraktikum Maschinenlabor 4P	
15				
16				
17	Maschinen-ele- mente I 4 V+1Ü	Regelungs- technik I 2V + 1Ü 4 LP	Technische Ther- modynamik 2V+1Ü	
18				
19		Signale und Systeme 2V+1Ü 4 LP	Mechatronische Systeme 2V+1Ü 4 LP	
20				
21				
22				
23				
24				
5				
26				
27				
28				
29				
Σ SWS	22	27	26	17
Σ ECTS	28	32	35	24