

Techniker 2 Bachelor

Verkürztes universitäres Bachelorstudium von Technikern unter pauschaler
Anrechnung beruflich erworbener Kompetenzen

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



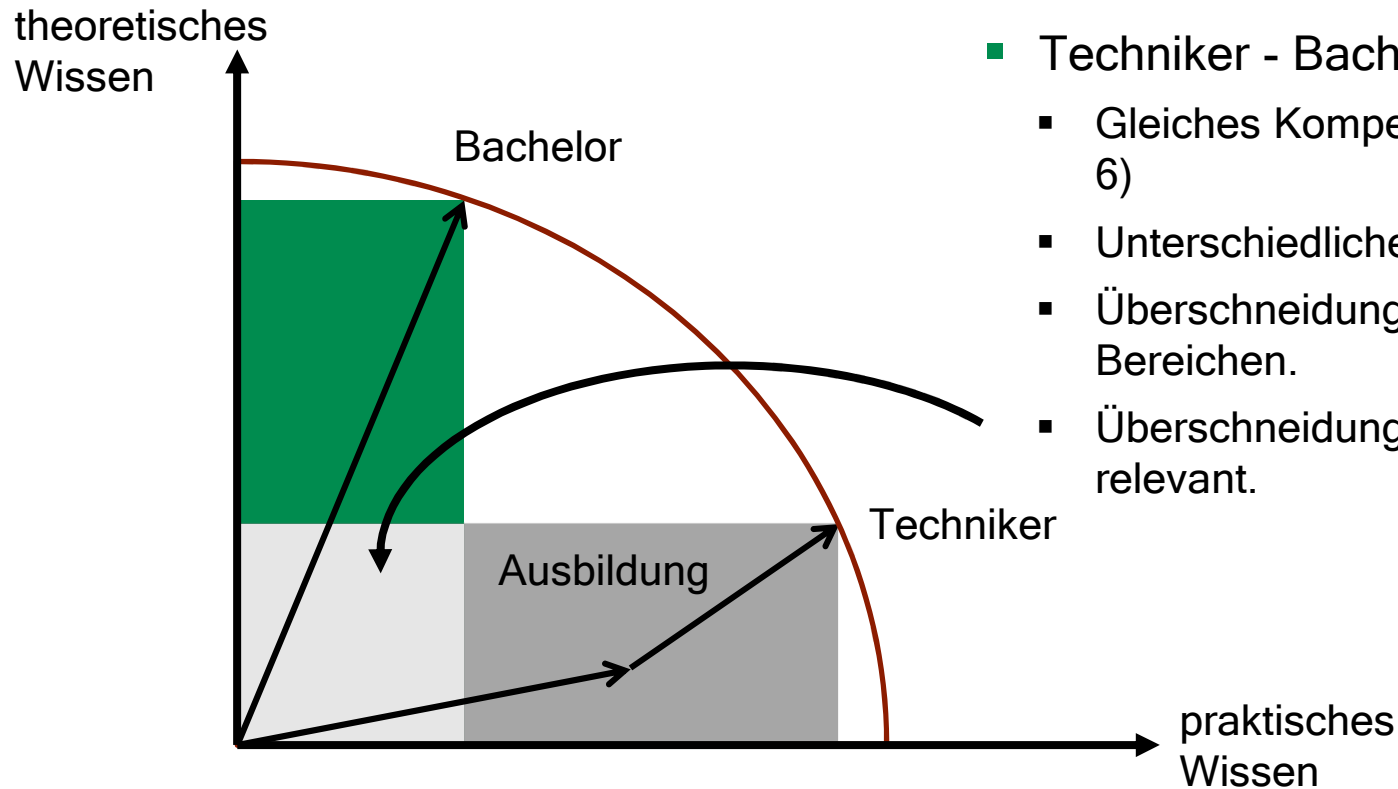
Projekt Techniker2Bachelor

- Projekt des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF).
- Ziele:
 - Fachkräftemangel im MINT-Bereich entgegenwirken
 - Erhöhung der Durchlässigkeit zwischen beruflicher- und hochschulischer Bildung





Durchlässigkeit gestalten – das Prinzip

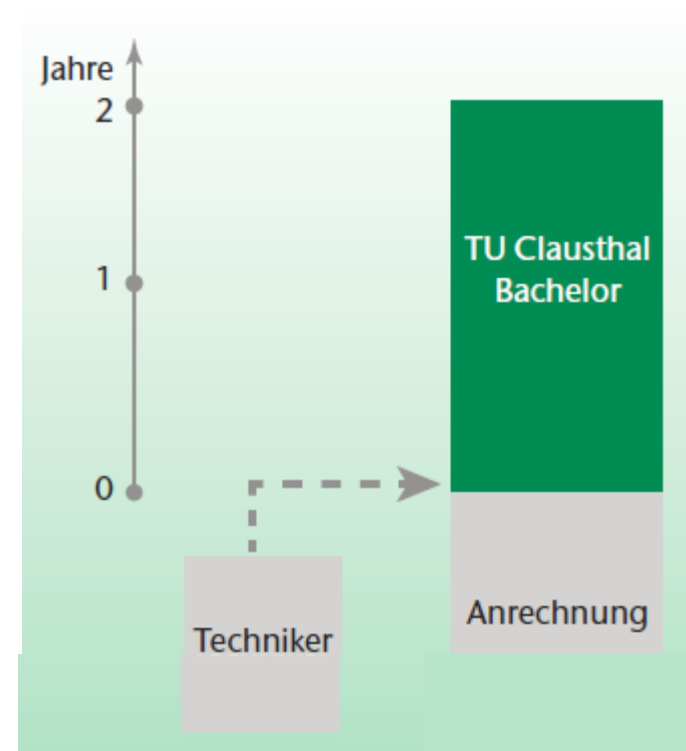


- Techniker - Bachelor
 - Gleiches Kompetenzniveau (Stufe 6)
 - Unterschiedliche Ausrichtung
 - Überschneidung in bestimmten Bereichen.
 - Überschneidung ist Anrechnungsrelevant.



Techniker2Bachelor

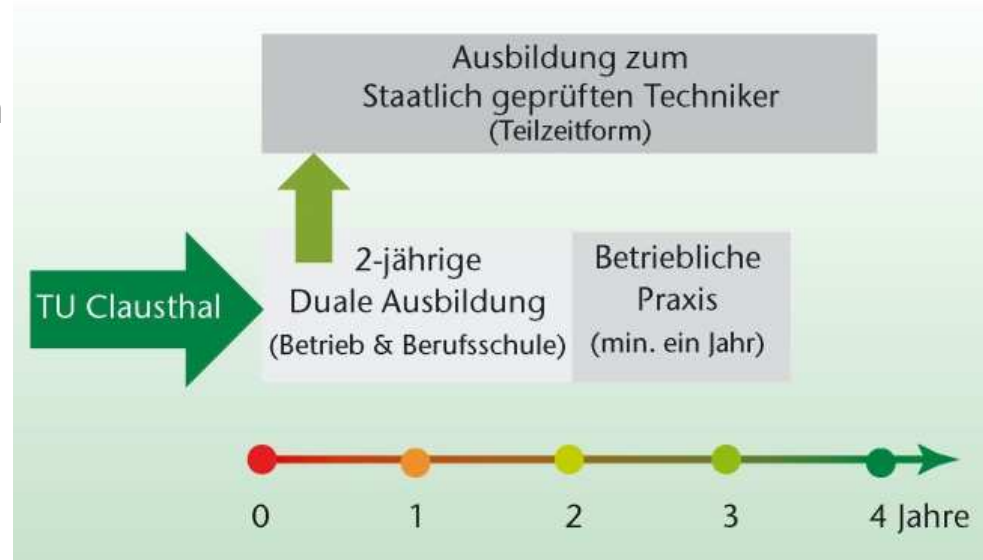
- Zielgruppe: Techniker
- Ziele:
 - Gewinnung von beruflich qualifizierten für ein Studium in den MINT-Fächern
 - Entwicklung von pauschalen Anrechnungsverfahren für Techniker => Verkürzung der Studiendauer
 - Gleichstellung von Probanden und regulären Absolventen der Hochschule





TUC2Techniker

- Zielgruppe: Studienabbrecher
- Ziele:
 - Interessierte im MINT-Bereich halten
 - Untersuchung von rechtlichen Rahmenbedingungen und möglichen Anrechnungen



Herausforderungen

- Akzeptanz für die Durchlässigkeit der Bildungswege

Techniker
2 Bachelor

- Veränderungen in Lehrplänen - pauschale Anrechnung
- Unterschätzung der Studienanforderungen

TUC
2 Techniker

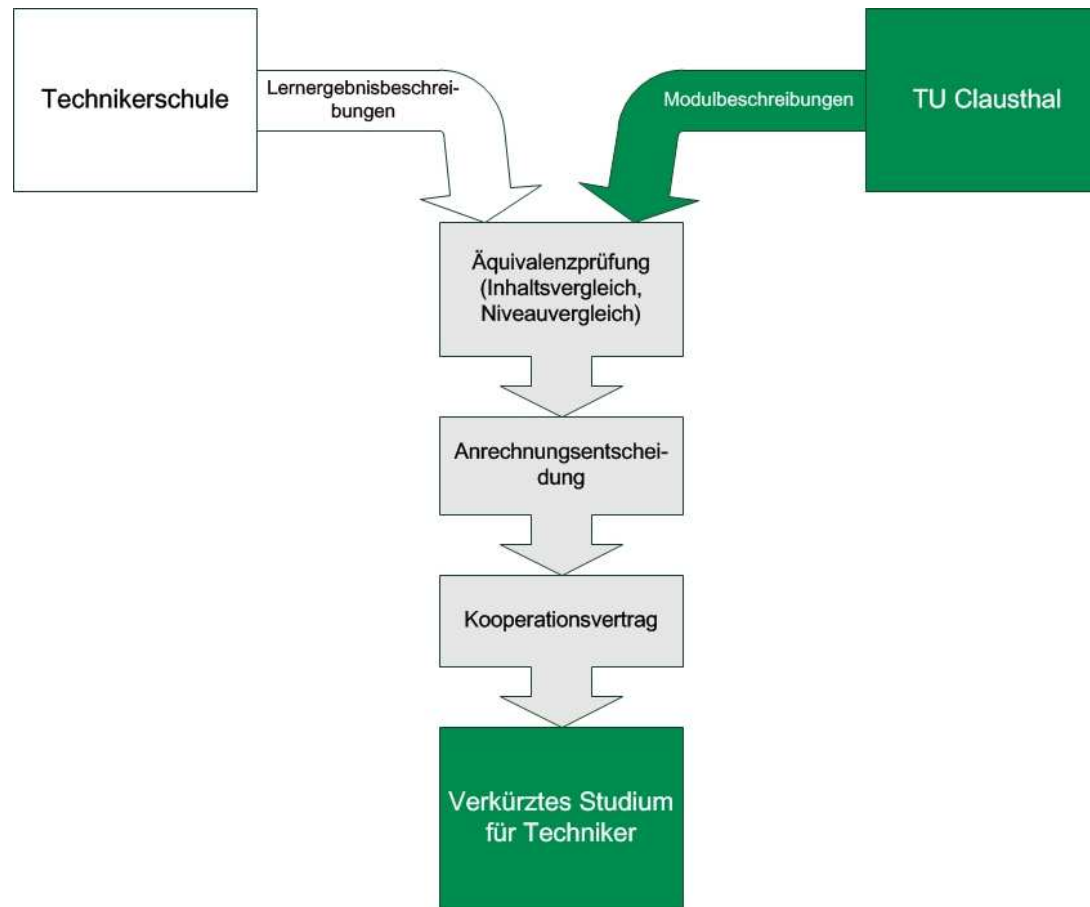
- Zugangsvoraussetzungen der Technikerschulen
- Identifikation von Studienzweiflern

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Weitere Informationen: www.t2b.tu-clausthal.de



Weg zur pauschalen Anrechnung





Modellstudienplan Bachelor Maschinenbau Bsp. Anrechnung (TAB)

SWS	1. Sem. WS	2. Semester SS	3. Sem. WS	4. Semester SS	5. Sem. WS	6. Semester SS
1	Ing. Mathe I 4V+2Ü 7 LP	Ing. Mathe II 4V+2Ü 7 LP	Ing. Mathe III 3V+1Ü 5 LP	Grundlagen E-Technik II 2V/Ü+1P 4 LP	Mechatronische Systeme 2V+1Ü 4 LP	Fachpraktikum 2P+1LP (auflage)
2				Grundlagen E-Technik I 2V/Ü+1P 4 LP		
3			Technische Mechanik III 2V+1Ü 4 LP		Entwicklungs- methodik 2V+1Ü 4 LP	
4				Regelungs- technik I 2V + 1Ü 4 LP		
5			Maschinen- elemente II 4 V+1Ü 6 LP		Energiewand- lungs- maschinen I 2V+1Ü 4 LP	
6				Produktions- technik 2V+1Ü 3 LP		
7	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP	Fachpraktikum 1P (auflage)				
8			Kosten- u. Wirt- schaftl. 2V+3LP	Bachelorarbeit 3 Monate 12 LP		
9	Einf. in die BWL f. 1P 2V+3LP					
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
Σ SWS	25	23	27	20	22	22
Σ LP	31	30	33	28	31	27





Modellstudienplan Bachelor Maschinenbau Bsp. TAB - allg. Maschinentechnik

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	Strömungsmechanik 2V+1Ü 4 LP
2				
3				
4			Messtechnik I 2V+1Ü 4 LP	Wärmeübertragung I 2V+1Ü 4 LP
5				
6				
7	Bauteilprüfung 2V+1P	Werkstoffkunde II 2V	Entwicklungsmethodik 2V+1Ü 4 LP	Bachelorarbeit 3 Monate 12 LP
8				
9	Technische Mechanik I 3V+2Ü	Grundlagen E-Technik II 2V/Ü/1P	Betriebsfestigkeit I 2V+1Ü 4 LP	
10				
11	Grundlagen E-Technik I 2V/Ü	Maschinenelemente II 4V+1Ü	Energiewandlungsmaschinen I 2V+1Ü 4 LP	
12				
13	Praktikum ET I 1P	Technische Mechanik II 3V+2Ü	Grundpraktikum Maschinenlabor 4P	
14				
15	Maschinenelemente I 4V+1Ü	Regelungstechnik I 2V + 1Ü 4 LP	Technische Mechanik III 2V+1Ü	
16				
17	Rechnerintegrierte Produktentwicklung oder Materialfluss + Logistik 2V+1Ü 4 LP	Technische Thermodynamik 2V+1Ü	Mechatronische Systeme 2V+1Ü 4 LP	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
Σ SWS	25	24	29	14
Σ ECTS	32	28	39	20