



Techniker 2 Bachelor

Verkürztes universitäres Bachelorstudium von Technikern unter pauschaler Anrechnung beruflich erworbener Kompetenzen

GEFÖRDERT VOM

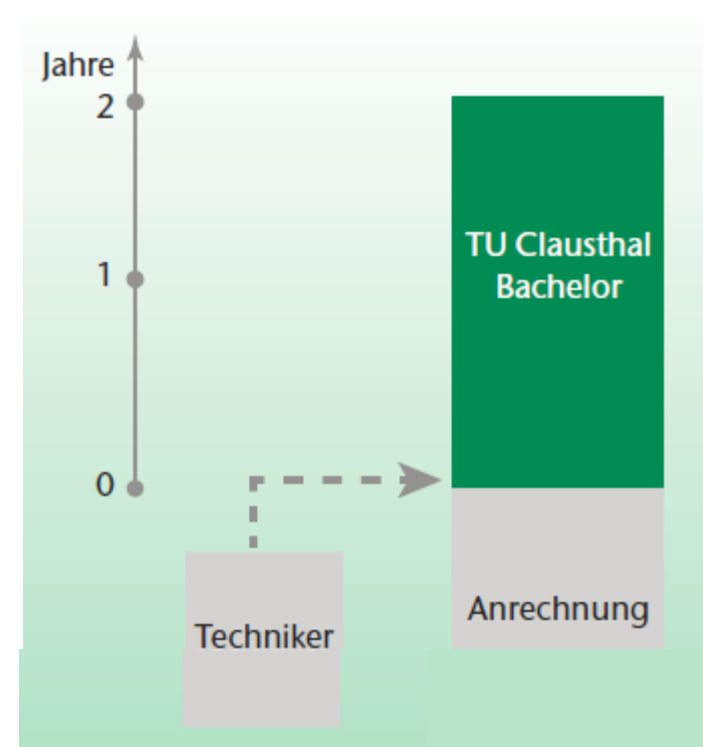


Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



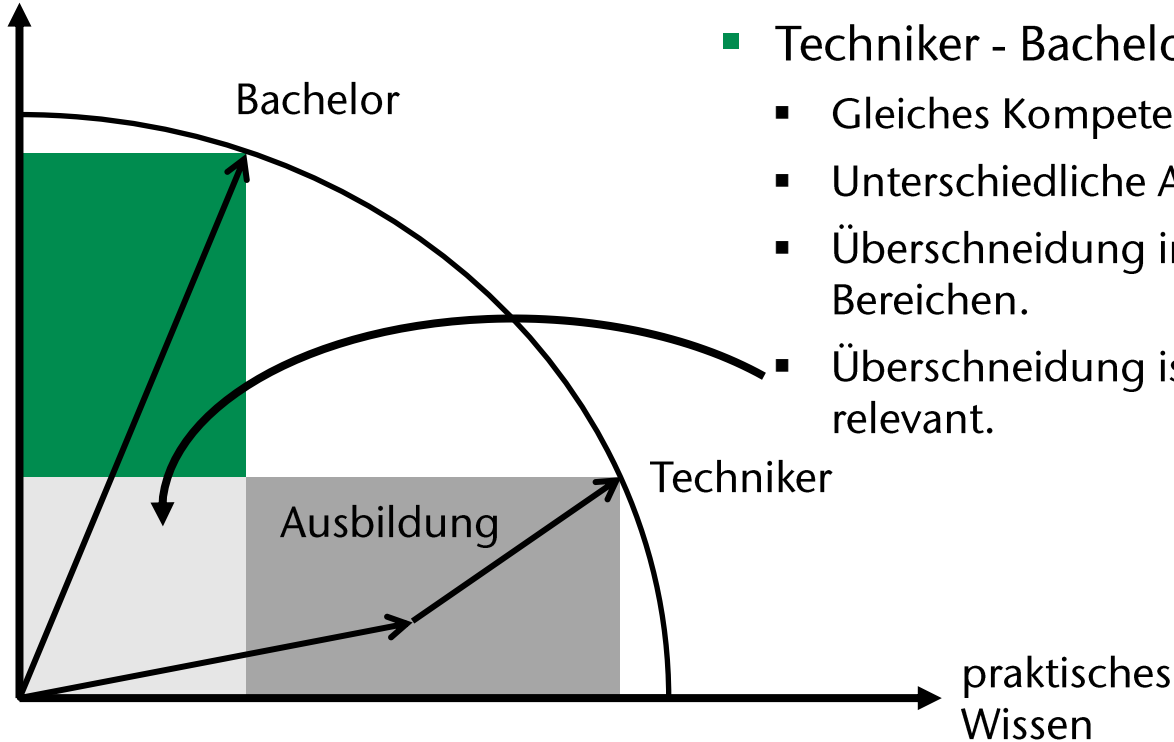
Projekt Techniker2Bachelor

- Projekt des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF).
- Inhalte:
 - 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



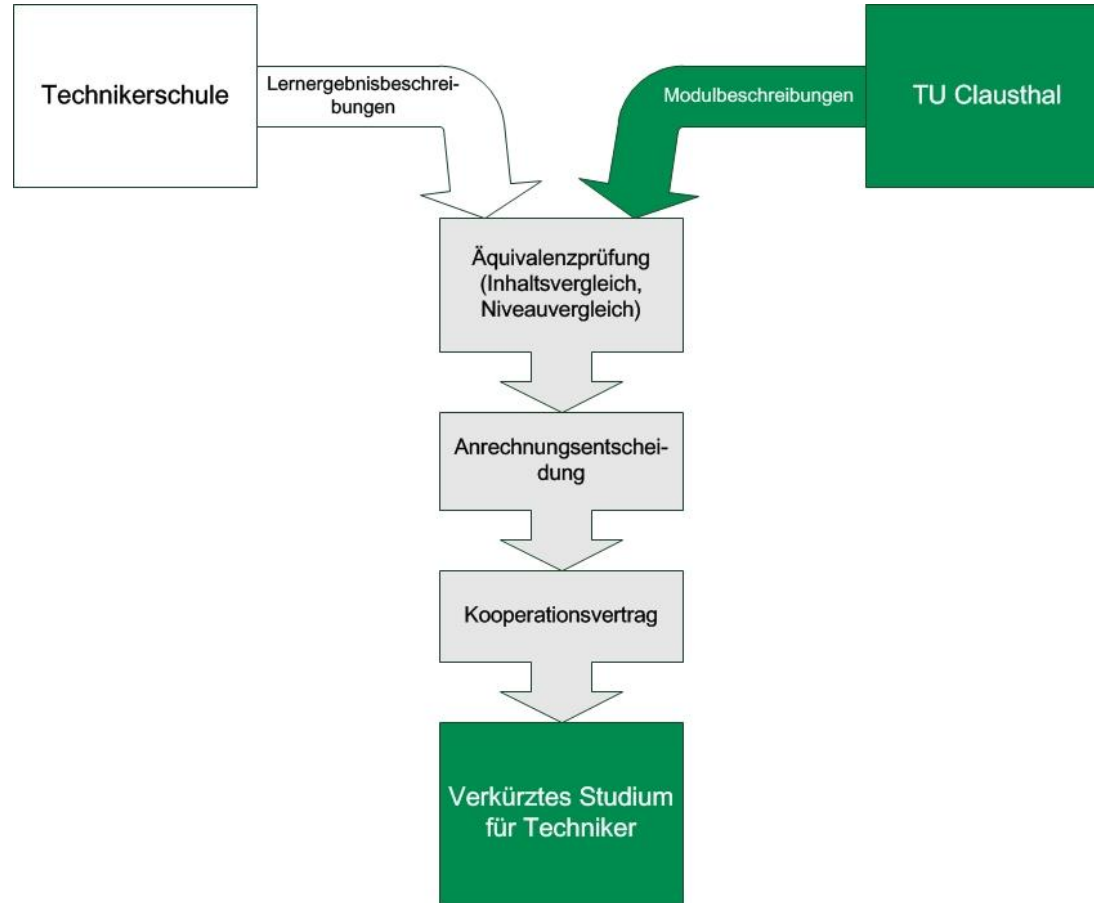
Durchlässigkeit gestalten – das Prinzip

theoretisches
Wissen



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

Weg zur pauschalen Anrechnung



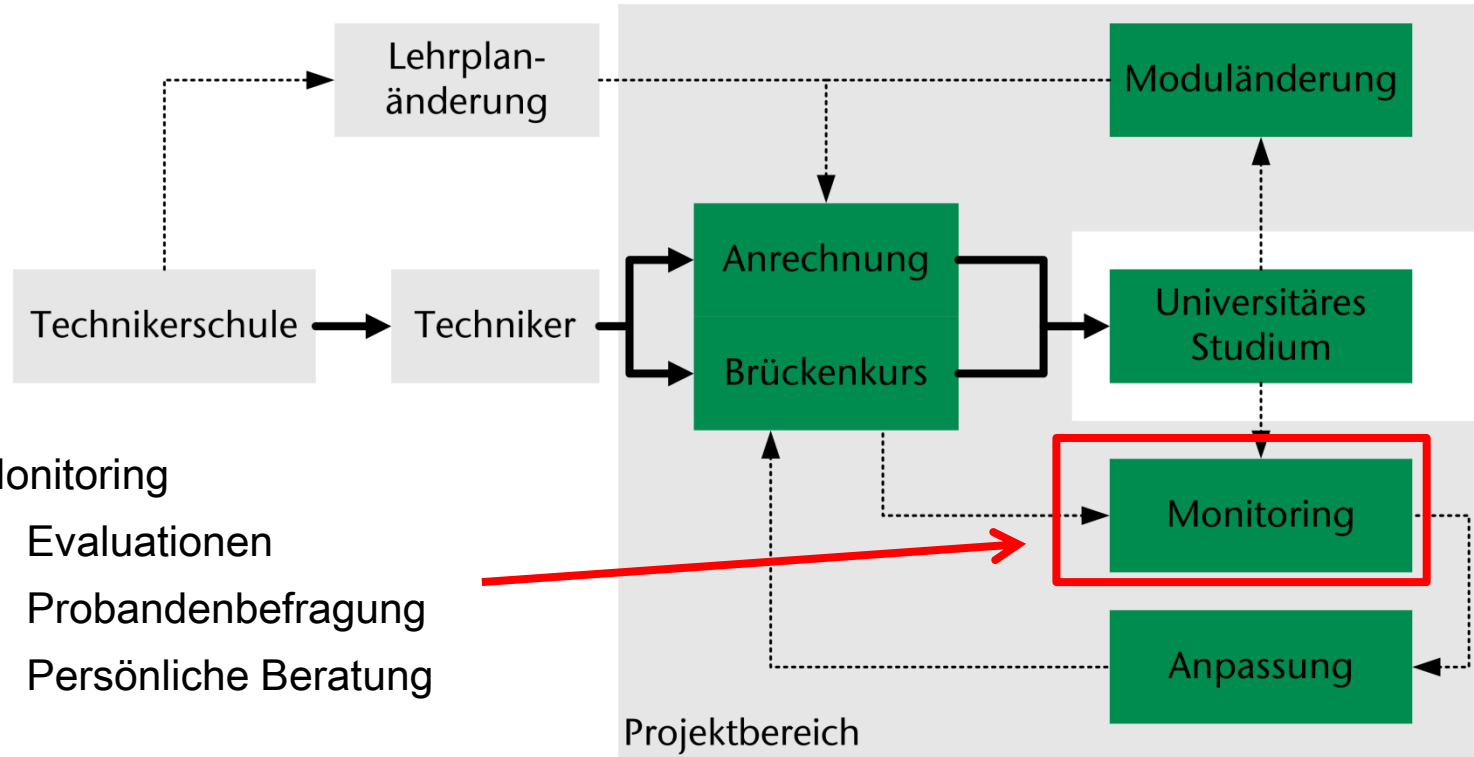
Modellstudienplan Bachelor Maschinenbau Bsp. Anrechnung (TAB)

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				Strömungs- mechanik 2V+1Ü 4 LP		
3			Grundlagen E-Technik I 2V/Ü+1P 4 LP		Wärme- übertragung I 2V+1Ü 4 LP	Entwicklungs- methodik 2V+1Ü 4 LP
4				Technische Mechanik III 2V+1Ü 4 LP		
5	Datenverarbei- tung für Ingenieure 2V+1Ü 4 LP	Technische Thermodynamik I 2V + 1Ü 4 LP	Energiewand- lungs- maschinen I 2V+1Ü 4 LP			
6				Einführung in Programmieren 2V+1Ü 4 LP	Messtechnik 2V + 1Ü 4 LP	Rechnerintegrierte Produktentwick- lung oder Materialfluss + Logistik 2V+1Ü 4 LP
7	Ingenieurwiss. 2 Werkzeuge 2LP	Maschinen- elemente II 4 V+1Ü 6 LP	Fachpraktikum Maschinenbau (auflage)			
8				Werkstattkunde II 2V+1Ü 4 LP	Produktions- technik 2V+1Ü 3 LP	
9	Allgemeine u. Anwendung der Chemie 3 LP	Maschinen- elemente Projekt 2P	Bachelarbeit 3 Monate 12 LP			
10				Werkstattkunde I 2V+1Ü 4 LP	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP	
11	Technische Mechanik II 3V+2Ü 7 LP	Produktions- technik 2V+1Ü 3 LP				
12			Technisches Zeichnen 2V+1Ü 4 LP	Kosten- u. Wirt- schaftl. 2V+1Ü 3 LP		
13	Technische Mechanik I 3V+2Ü 7 LP	Einf. in die BWL f. 1P				
14			Bauteilprüfung 2V+1P 4 LP	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP		
15	Einf. in die BWL f. 1P	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP				
16			Bauteilprüfung 2V+1P 4 LP	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP		
17	Einf. in die BWL f. 1P	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP				
18			Bauteilprüfung 2V+1P 4 LP	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP		
19	Einf. in die BWL f. 1P	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP				
20			Bauteilprüfung 2V+1P 4 LP	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP		
21	Einf. in die BWL f. 1P	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP				
22			Bauteilprüfung 2V+1P 4 LP	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP		
23	Einf. in die BWL f. 1P	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP				
24			Bauteilprüfung 2V+1P 4 LP	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP		
25	Einf. in die BWL f. 1P	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP				
26			Bauteilprüfung 2V+1P 4 LP	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP		
27	Einf. in die BWL f. 1P	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP				
Σ SWS			25	23	27	20
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	Strömungs- mechanik 2V+1Ü 4 LP
2				
3				
4			Messtechnik I 2V+1Ü 4 LP	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 Me- chanik I 3V+2Ü	Grundlagen E- Technik II 2V/Ü/1P	Betriebs- festigkeit I 2V+1Ü 4 LP	
10				
11		Maschinen- elemente II 4 V+1Ü	Energiewand- lungs- maschinen I 2V+1Ü 4 LP	
12				
13	Grundlagen E- Technik I 2V/Ü	Technische Me- chanik II 3V+2Ü	Grundpraktikum Maschinenlabor 4P	
14				
15	Praktikum ET I 1P	Regelungs- technik I 2V + 1Ü 4 LP	Technische Me- chanik III 2V+1Ü	
16				
17	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü	Rechnerintegrierte Produktentwick- lung oder Materialfluss + Logistik 2V+1Ü 4 LP	Technische Ther- modynamik 2V+1Ü	
18				
19			Mechatronische Systeme 2V+1Ü 4 LP	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
Σ SWS	25	24	29	14
Σ ECTS	32	28	39	20

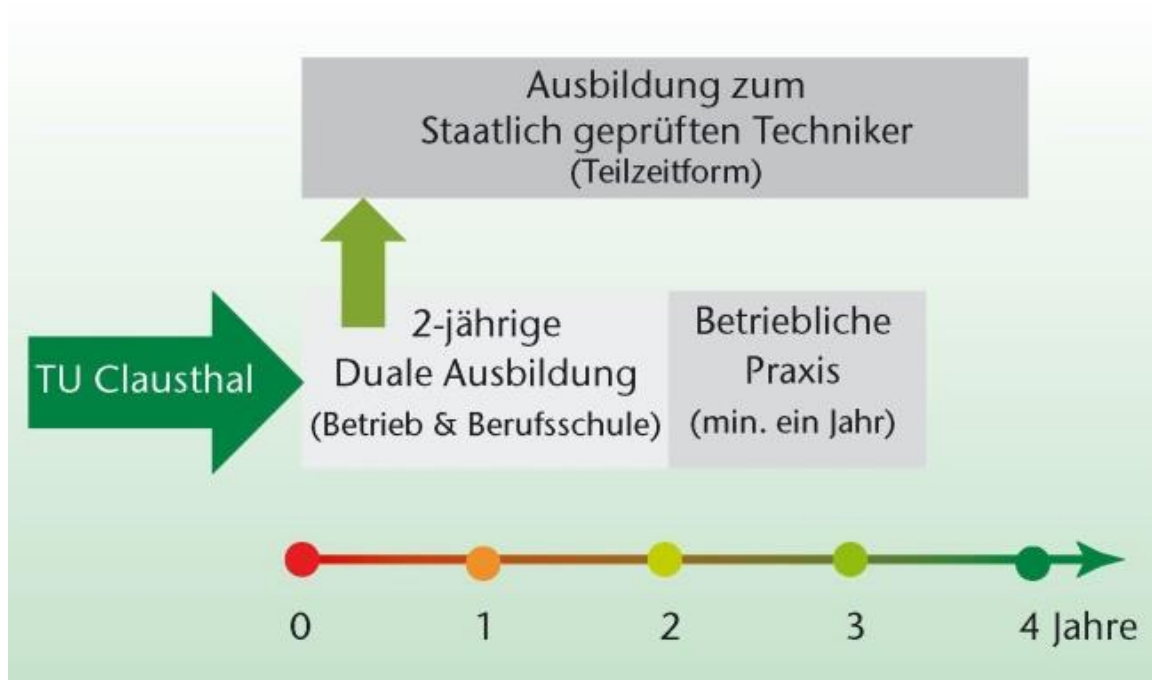
Monitoringprozess



- Monitoring
 - Evaluationen
 - Probandenbefragung
 - Persönliche Beratung

Ausblick

TUC 2 Techniker



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

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