Erstes Schuljahr								
1.Semester		2.Semester						
TSCO 1		MBT 1		UTE 1				
Deutsch	2	Deutsch	2	Deutsch	2			
Englisch	2	Englisch	2	Englisch	2			
Projektmanagement	2	Projektmanagement	2	Projektmanagement	2			
Mathematik I	6	Mathematik I	4	Mathematik I	4			
Informationstechnik	2	Informationstechnik	2	Informationstechnik	2			
Elektrotechnik	3	Elektrotechnik	5	Elektrotechnik	3			
Werkstoffkunde	2	Werkstoffkunde	2	Bau- und Werkstoffkunde	2			
Physik	4	Physik	2					
Chemie	4			Chemie (Vertiefung)	6			
Konstruktion I	4	Konstruktion I	4					
Technische Mechanik	4	Technische Mechanik	6					
Wirtschaftskunde sowie								
Politik und Gesellschaft	4							
		Maschinenelemente	8					
				Umwelt- und Verwaltungsrecht	4			
				Ökologie und Toxikologie	6			
				Analytisch chemisches Praktikum	6			
Σ	= 39	Σ =	39	Σ =	39			

## Zweites Schuljahr

MBT 2									
Allgemeiner Maschinenbau 1)	Konstruktion 1)		Digitale Fertigung 1)						
Pflichtfächer	15	Pflichtfächer	15	Pflichtfächer	15				
Englisch	2	Englisch	2	Englisch	2				
Betriebspsychologie	2	Betriebspsychologie	2	Betriebspsychologie	2				
Maschinenelemente II	2	Maschinenelemente II	2	Maschinenelemente II	2				
Fertigungsverfahren 2)	2	Fertigungsverfahren <sup>2)</sup>	2	Fertigungsverfahren <sup>2)</sup>	2				
Industriebetriebslehre 2)	3	Industriebetriebslehre 2)	3	Industriebetriebslehre 2)	3				
Steuerungstechnik 2)	4	Steuerungstechnik 2)	4	Steuerungstechnik 2)	4				
Wahlpflichtfächer		Wahlpflichtfächer		Wahlpflichtfächer					
Qualitäts- und Umweltmanagement 2)	2	Messtechnik 2)	2	Automatisierungstechnik 2)	3				
Automatisierungstechnik 2)	3	Technologien neuer Werkstoffe 2)	2	Technologien neuer Werkstoffe 2)	2				
Produktions- & Fertigungstechnik 2)	3	Entwicklung & Konstruktion 2)	4	Digitale Transformation 2)	3				
Regelungstechnik 2)	2	Regelungstechnik 2)	2	Qualitäts- und Umweltmanagement 2)	2				
Technisches Englisch	2	Technisches Englisch	2	Technisches Englisch	2				
Projektarbeit	3	Projektarbeit	3	Projektarbeit	3				
		-		-					
Ergänzungsprüfung FHR 1)		Ergänzungsprüfung FHR 1)		Ergänzungsprüfung FHR 1)					
Mathematik II	2	Mathematik II	2	Mathematik II	2				
	,				, ,				
Wahlfach 1)		Wahlfach <sup>1)</sup>		Wahlfach 1)					
Berufs-und Arbeitspädagogik (AdA)	2	Berufs-und Arbeitspädagogik (AdA)	2	Berufs-und Arbeitspädagogik (AdA)	2				

UTE 2						
PROFIL "erneuerbare Energien" 1)						
Pflichtfächer						
Englisch						
Betriebspsychologie						
Betriebswirtschaftliche Prozesse 2)						
Wahlpflichtfächer						
Nachhaltige Energienutzung 2)	2					
Energieversorgungskonzepte 2)	4					
Regenerative Energiesysteme 2)	4					
Anwendung regenerativer Energiesysteme 2)	2					
Energie- und Ressourcenmanagement 2)						
Prozessleit- und Steuerungstechnik 2)						
Regelungstechnik 2)						
Qualitäts- und Umweltmanagement	2					
Technisches Englisch	2					
Projektarbeit	3					
Ergänzungsprüfung FHR 1)						
Mathematik II						
Wahlfach 1)						
Berufs-und Arbeitspädagogik (AdA)						

Die Mindestschülerzahl pro Schwerpunkt/Fach ist sechs.Aus den gekennzeichneten Fächern müssen 4 zur Abschlussprüfung ausgewählt werden.