

## Konstruktion und Entwicklung

## Fachschule für Technik

Beruflicher Lernbereich	Unterrichtsstunden		
	1. Ausbildungsabschnitt	2. Ausbildungsabschnitt	
Mathematik	200		
Projektarbeit		200-240	
<b>Lernfelder</b>			
LF 1	Projekte mittels systematischen Projektmanagements zum Erfolg führen	80	
LF 2	Die Qualität von Prozessen, Anlagen und Produkten planen und sichern	120	
LF 3	Prozesse, Anlagen und Produkte unter naturwissenschaftlichen Aspekten analysieren und bewerten	80	
LF 4	Bauteile und Baugruppen unter mechanischen Aspekten entwerfen und auslegen	200	
LF 5	Bauteile und Baugruppen mit CAx-Methoden modellieren, darstellen und realisieren	120	
LF 6	Bauteile und Baugruppen unter technologischen Aspekten analysieren und bearbeiten	80	
LF 7	Antriebe, Aktoren und Sensoren in Maschinen und Anlagen integrieren	120	
LF 8	Komplexe maschinentechnische Baugruppen entwickeln und konstruieren		360-400
LF 9	Technische Systeme automatisieren		160-240
LF 10	Mechanische Bauteile wirtschaftlich fertigen		100-140
LF 11	Konstruktionen im betriebswirtschaftlichen Kontext organisieren		80-120