

## Lehrgangsaufbau – Vernetzung der Module

### Modulinhalte Techniker/-in HF Maschinenbau

1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
Technische Mathematik 1	72L	Technische Mathematik 2	72L	Technische Mechanik	72L	Festigkeitslehre	72L	Regelungstechnik	64L	Antriebs- und Getriebetechnik	64L
Physik Pneumatik	88L	Werkstofftechnik	72L	Fertigungstechnologie	72L	Maschinenelemente	72L	Robotik	64L	Produktentwicklung	24L
		Elektrotechnik Elektronik, SPS	72L	Konstruktionsmethodik	24L	Konstruktionslehre 1	20L	Konstruktionslehre 2	40L	Konstruktionslehre 3	24L
Recherche, Texte und Präsentationen	56L	Kommunikation im Berufsalltag	9L	CAD 1	24L	CAD 2	16L	CAD 3	16L	CAD 4	24L
Selbstlernkompetenz	16L			Maschinensicherheit	24L	Projektmanagement	36L	Sensorik	32L	Technologie	24L
Englisch Niveau B1 (1 Semester)				108L		Teamarbeit	9L	Führung	16L	Betriebs- und Volkswirtschaftslehre	40L
										Vorprojekt Diplomarbeit	16L
Pneumatik	8L	Kunststoff 1	8L	Industrie 4.0	8L	Profilsystem	8L	Faserverbund	8L	Technologie 1	8L
Hydraulik	8L	Kunststoff 2	8L	Fertigungstechnik	8L	Leichtbau 1	8L	Maschinenelemente	8L	Technologie 2	8L
		Werkstoffprüfung	8L	Fügetechnik	8L	Leichtbau 2	8L				
				Montagetechnik / WZ-Maschinen	8L						

Diplomarbeit Realisierung