

Staatlich geprüfte/r Techniker/in **Fachrichtung Maschinentechnik/Maschinenbautechnik** (Schwerpunkt Konstruktion)

Dauer: 2 Jahre in Vollzeitunterricht oder 4 Jahre in Teilzeitunterricht
3 Jahre bei fehlender 1-jähriger praktischer Tätigkeit

Beginn: 03. September 2012

Voraussetzung: Als Zugangsvoraussetzung gilt der Realschulabschluss bzw ein vergleichbarer Abschluss und eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem der Fachrichtung entsprechenden Ausbildungsberuf sowie eine 1-jährige praktische Tätigkeit.

Bei fehlender praktischer Tätigkeit kann ein 1-jähriges berufliches Praktikum durchgeführt werden. Sollten Sie keinen Berufsabschluss im Bereich Maschinenbau haben, gilt eine 5-jährige Berufserfahrung als Zugangsvoraussetzung.

Unterricht:

Vollzeit: Der Unterricht findet montags - freitags in der Zeit von 8:00 – 15:10 Uhr statt.

Teilzeit: Der Unterricht findet zweimal wöchentlich in der Zeit von 16:30 – 20:30 Uhr und samstags in der Zeit von 8:00 – 15:00 Uhr statt. Sie belegen wöchentlich 17/16 Unterrichtsstunden. Als Unterrichtstage sind Mittwoch, Freitag und Samstag vorgesehen.

Rahmenstundentafel für die Fachrichtung Maschinentechnik/Maschinenbautechnik Schwerpunkt: Konstruktion

1 Pflichtbereich

Lerngebiete	Gesamtstundenzahl	davon: Experimental- und Laborunterricht	
Fachrichtungsübergreifender Lernbereich	560	60	
Berufs- und Arbeitspädagogik	40		
Deutsch/Kommunikation	120		
Fremdsprache	200	60	
Sozialkunde	80		
Unternehmensführung	120		
Fachrichtungsbezogener Lernbereich	2120	660	
Schwerpunktübergreifende Lerngebiete			
Betriebswirtschaft	80		
Chemie	60		
Elektrotechnik/Elektrische Antriebe	140	40	
Informatik	160	80	
Mathematik	240		PE
Physik	120	40	
Technische Mechanik	160		
Schwerpunktbezogene Lerngebiete			
Arbeitsvorbereitung	100		P
Fertigungsmesstechnik	80	40	
Fertigungstechnik	120	40	P
Konstruktion	200	140	P
Marktarbeit	100	20	
Maschinenelemente	120		
Steuerungs- und Regelungstechnik	100	40	
Werkstofftechnik	120	40	
Werkzeugmaschinen	100	60	P
Projektarbeit	120	120	
insgesamt	2680	720	

2 Wahlbereich

Vorbereitung auf die Ausbildereignungsprüfung	80		
Fachrichtungsspezifische Lerngebiete, Kurs und Projekte	160		
insgesamt	240		

- P Schriftliche Prüfung
PE Schriftliche Ergänzungsprüfung