



AUSBILDUNG ZUM/ZUR LAND- UND BAUMASCHINENMECHATRONIKER/IN

Allgemeines zum Berufsbild:

Land- und Baumaschinenmechatroniker/innen warten und reparieren Fahrzeuge, Maschinen, Anlagen und Geräte, die in der Land- und Bauwirtschaft (Forstwirtschaft, Kommunalwirtschaft) eingesetzt werden.

Voraussetzung:

Ausbildungsvertrag und ein guter Hauptschulabschluss, Realschulabschluss oder Abitur

Zuständige Stelle:

Industrie- und Handelskammer, (Handwerkskammer)

Ausbildungsdauer:

3,5 Jahre

Eine Verkürzung der Ausbildungsdauer ist bei entsprechenden Leistungen und dem Einverständnis des Ausbildungsunternehmens bzw. der zuständigen Stelle möglich.

Organisation und Inhalte der Berufsschul Ausbildung:

Der Berufsschulunterricht findet in Blockunterricht laut Turnusplan statt, d. h. es erfolgt ein Wechsel zwischen Berufsschulwochen, Praxiswochen im Ausbildungsbetrieb und Zeiten in der überbetrieblichen Ausbildungseinrichtung, vorzugsweise im BIW Walldorf statt..

Pro Schuljahr sind ca.13 Schulwochen verbindlich (4. Lehrjahr 5 Wochen + Prüfungswoche). Der Unterricht gliedert sich in allgemeinbildende Fächer sowie in Lernfelder (LF) des berufstheoretischen Unterrichts, welche nach betrieblichen Handlungssituationen strukturiert sind.

Fach/Lernfeld	Stundenumfang			
	1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr
Deutsch	26	26	26	10
Ethik/Religion	13	13	13	5
Sozialkunde	39	39	39	15
Sport	26	26	26	10
Wirtschaftslehre	39	39	39	15
Englisch		26	26	
LF1 Fahrzeuge und Systeme warten und inspizieren	80			
LF2 Baugruppen und Systeme prüfen, demontieren, montieren	100			
LF3 Funktionsstörungen identifizieren und beseitigen	100			
LF4 Umrüstarbeiten nach Kundenwünschen durchführen	40			
LF5 Herstellen von Bauteilen für Maschinen, Geräten, Anlagen		80		
LF6 Instandhalten von Verbrennungsmotoren		80		
LF7 Prüfen und Instandsetzen von fahrzeugelekt. Systemen		60		
LF8 Prüfen und Instandsetzen von hydraulischen Systemen		60		
LF9 Prüfen und Instandsetzen von Kraftübertragungssystemen			100	
LF10 Instandhalten von Fahrwerken an Maschinen und Geräten			100	
LF11 Prüfen und Instandsetzen von komplexen Steuerungs- und Regelungssystemen			80	
LF12b Instandhalten von Maschinen, Geräten und Anlagen der Baumaschinentechnik				80
LF13b In- und Außerbetriebnehmen und Übergeben von Maschinen, Geräten und Anlagen der Baumaschinentechnik				60

Prüfungen

Prüfungen vor der zuständigen Stelle (IHK):

Abschlussprüfung Teil 1 (30 % der Gesamtprüfung)

Zeitpunkt: am Ende des 2. Lehrjahres

Inhalte: die ersten drei Halbjahre

Prüfungsbereiche: Bearbeitung von drei Arbeitsaufgaben incl. Fachgespräch

Prüfungszeit: 8 Stunden

Abschlussprüfung Teil 2 (70 % der Gesamtprüfung)

Zeitpunkt: am Ende der Berufsausbildung

Inhalte: Ausbildungsrahmenplan, Rahmenlehrplan

Prüfungsbereiche: Kundenauftrag, Arbeitsplanung, Funktionsanalyse, Wirtschafts- und Sozialkunde

Prüfungszeit: Theorie 5 Stunden, Praxis 8 Stunden

Ansprechpartner

Herr Eckleben ralf.eckleben@schule.thueringen.de

Herr Pfeffer tino.pfeffer@schule.thueringen.de