

Berufsschule

Kraftfahrzeugmechatroniker/in

Die Ausbildung dauert 3,5 Jahre.

Der die betriebliche Ausbildung begleitende Unterricht in der Berufsschule ist in Grundstufe, Fachstufe I und Fachstufe II unterteilt.

Gegen Ende des zweiten Ausbildungsjahres findet Teil I der Gesellenprüfung statt, die in eine theoretische und eine praktische Kenntnisprüfung unterteilt ist. Die Ausbildung endet mit dem Bestehen von Teil I und II der Gesellenprüfung im vierten Ausbildungsjahr.

Der Berufsschulunterricht findet in der Grundstufe an zwei, in den Fachstufen an einem festen Tag der Woche statt und ist in die untenstehenden Lernfelder gegliedert. Der Unterricht in den Lernfeldern wird durch die Unterrichtsfächer Politik, Deutsch und Englisch ergänzt.

Übersicht über die Lernfelder für den Ausbildungsberuf Kraftfahrzeugmechatroniker und Kraftfahrzeugmechatronikerin					
Lernfelder		Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden			
		1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr
Nr.					
1	Fahrzeuge und Systeme nach Vorgaben warten und inspizieren	80			
2	Einfache Baugruppen und Systeme prüfen, demontieren, austauschen und montieren	100			
3	Funktionsstörungen identifizieren und beseitigen	100			
4	Umrüstarbeiten nach Kundenwünschen durchführen	40			
5	Inspektionen und Zusatzarbeiten durchführen		60		

6	Funktionsstörungen an Bordnetz-, Ladestrom- und Startsystemen diagnostizieren und beheben		80		
7	Verschleißbehaftete Baugruppen und Systeme instand setzen		60		
8	Mechatronische Systeme des Antriebsmanagements diagnostizieren		80		
9	Serviceaufgaben an Komfort- und Sicherheitssystemen durchführen			80	
10	Schäden an Fahrwerks- und Bremssystemen instand setzen			80	
Schwerpunkt Personenkraftwagentchnik					
11 P	Vernetzte Antriebs-, Komfort- und Sicherheitssysteme diagnostizieren und instand setzen			80	
12 P	Fahrzeuge für Sicherheitsprüfungen und Abnahmen vorbereiten			40	
13 P	Antriebskomponenten reparieren				80
14 P	Systeme und Komponenten aus-, um- und nachrüsten				60

vgl. <http://www.kmk.org/fileadmin/pdf/Bildung/BeruflicheBildung/rlp/KFZ-Mechatroniker13-04-25-E.pdf#page=1&zoom=auto,0,842>