

Berufsausbildung zum

## **Mechatroniker / -in**

### **Standort**

Rudolstadt

### **Ausbildungsdauer**

3,5 Jahre

Die Ausbildungsdauer kann, je nach schulischer Vorbildung und bei entsprechenden Leistungen, gegebenenfalls verkürzt werden.

### **Zugangsvoraussetzungen**

mind. guter Realschulabschluss

### **Anforderungen**

Mathematisch-technisches Verständnis, naturwissenschaftliche Kenntnisse und handwerkliches Geschick bilden neben der Freude am Ausbildungsberuf wichtige Grundlagen.

### **Aufgaben**

Das Berufsbild der Mechatroniker /-innen umfasst Tätigkeiten aus der Elektrotechnik / Elektronik, der Mechanik sowie der Steuerungs- und Informationstechnik.

Neben der manuellen und maschinellen Werkstoffbearbeitung, dem Zusammenbau von mechanischen, elektromechanischen, elektrischen und elektronischen Komponenten sowie den entsprechenden Montagen beinhaltet dieser Ausbildungsberuf auch die Instandsetzungen, Inbetriebnahmen und Bedienungen von Anlagen.

### **Gegenstand der Berufsausbildung**

- Vermittlung von Kenntnissen zu Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes, Qualitätsmanagement, Qualitätssicherung
- Ausbildungs-, Arbeits- und Tarifrecht
- Sicherheit und Gesundheits- und Umweltschutz bei der Arbeit,
- Lesen, Verwenden und Erstellen von schalt- und programm-technischen Unterlagen
- Aufbau / Installation von elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Steuerungen
- Programmieren von Anlagensteuerungen
- Montieren und Demontieren von Baugruppen, Komponenten und Systemen
- Inbetriebnahme von Maschinen, Geräten oder Anlagen,
- Bearbeiten, Fügen und Umformen von Kunststoffhalbzeugen zur Herstellung von Bauteilen und Apparaten
- Instandhalten von Werkzeugen, Maschinen und Geräten, Warten von mechatronischen Systemen
- Planen und Steuern von Arbeits- und Bewegungsabläufen, Kontrollieren und Bewerten des Ergebnisses, Fertigungsüberwachung

***Haben wir Dein Interesse geweckt,  
dann melde Dich mit vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen:***

KUSTAN GmbH & Co. KG  
Prof.-Hermann-Klare-Str. 10  
D-07407 Rudolstadt  
E-Mail: [ruku@kustan.de](mailto:ruku@kustan.de)

