



**LEHRE**

## **MECHATRONIKER/IN**

LEHRZEIT 3,5 JAHRE

### **WAS DICH ERWARTET**

- Herstellung mechatronischer Teile, Bearbeitung, Zusammenbau und Abstimmung mechatronischer Baugruppen aufeinander
- Mechanische Bearbeitung von Werkstücken aus Metall oder Kunststoff. (Feilen, Bohren, Gewinde schneiden, usw.)
- Verbindung mechanischer Teile (Schrauben, Löten, usw.), Montage/Demontage der Maschinenelemente (Federn, Stifte, Lager, Kupplung, Schrauben, Dichtungen, usw.) und Einrichtung der hydraulischen und pneumatischen Steuerelemente (Kraftübertragung mittels Flüssigkeiten und Druckluft)
- Genaue Kenntnisse und Fertigkeiten auf den Gebieten der Elektrotechnik, der Elektronik, der Analog- und Digitaltechnik, der Steuerungs- und Regelungstechnik, der Mess- und Sensortechnik sowie der Mikrocomputersysteme
- Verlegung und Montage erforderlicher elektrischer Leitungen und Kabel
- Einbau der mechatronischen Bauelemente (Zusammenbau, Verdrahtung, Einstellung und Prüfung)
- Instandhaltung/Wartung/Reparatur der mechatronischen Bauteile und Baugruppen
- Das Lesen und Anfertigung von technischen Unterlagen (Skizzen, Zeichnungen, Schaltplänen, Bedienungsanleitungen), Qualitätskontrolle und Einhaltung der Schutzmaßnahmen und Sicherheitsregeln

**Gasperlmair**

ERSTKLASSIGES GLAS SEIT 1969

[www.glas-gasperlmair.at/lehre](http://www.glas-gasperlmair.at/lehre)