

Verfahrensmechaniker für Kunststoff- und Kautschuktechnik, Formteile

Die Tätigkeit im Überblick

Verfahrensmechaniker/innen für Kunststoff- und Kautschuktechnik der Fachrichtung Formteile stellen aus polymeren Werkstoffen geformte Werkstücke und Fertigteile her.

Die Ausbildung im Überblick

Verfahrensmechaniker/in für Kunststoff- und Kautschuktechnik der Fachrichtung Formteile ist ein 3-jähriger anerkannter Ausbildungsberuf in der Industrie.

Typische Branchen

Verfahrensmechaniker/innen für Kunststoff- und Kautschuktechnik der Fachrichtung Formteile finden Beschäftigung in Betrieben der Kunststoff und Kautschuk verarbeitenden Industrie in der chemischen Industrie

Im Ausbildungsbetrieb lernen die Auszubildenden beispielsweise:

- wie man Bauteile herstellt und zu Baugruppen fügt
- wie man Messgeräte handhabt und Messwerte erfasst, insbesondere Temperatur, Druck, Zeit, Durchflussmenge, Masse und elektrische Größen
- wie man Pneumatikschaltungen aufbaut
- wie man Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen einstellt, auf Funktion prüft und überwacht
- wie man die Betriebsbereitschaft von Maschinen, Geräten und Anlagen sowie die Bereitstellung von Betriebsmitteln sicherstellt
- wie man Verarbeitungsverfahren unterscheidet und Formteilen zuordnet
- wie man Bildungs- und Vernetzungsreaktionen unterscheidet und je nach Verfahren berücksichtigt
- wie man Werkstoffeigenschaften ermittelt, insbesondere Fließverhalten, Dichte, Restfeuchte
- wie man Formgebungswerkzeuge für den Produktionseinsatz vorbereitet und rüstet
- wie man Formteile nachbehandelt, insbesondere tempert oder konditioniert
-

Darüber hinaus werden während der gesamten Ausbildung Kenntnisse über Themen wie Rechte und Pflichten während der Ausbildung, Organisation des Ausbildungsbetriebs und Umweltschutz vermittelt.

In der Berufsschule erwirbt man weitere Kenntnisse:

- in berufsspezifischen Lernfeldern (z.B. Formteile durch Spritzgießen herstellen, Formteile durch Pressen herstellen)
- in allgemeinbildenden Fächern wie Deutsch und Wirtschafts- und Sozialkunde