

Tätigkeiten

Kunststofftechnologen und -technologinnen befassen sich mit der industriellen Verarbeitung von Kunststoffen zu Halb- und Fertigprodukten. Sie planen und überwachen Produktionsprozesse und sind zuständig für die Programmierung, Einrichtung und Wartung der Produktionsanlagen und Peripherien.

Kunststoffe sind äusserst vielseitig einsetzbar. Kunststofftechnologen / -technologinnen der Fachrichtung Spritzgiessen fertigen aus verschiedenen Kunststoffgranulaten so unterschiedliche Produkte wie CDs, Medizinalartikel, Sportartikel, Telefon- und Computergehäuse, Spielsachen, Haushaltsartikel, Autobestand- und Maschinenbauteile und vieles mehr. Für den Produktionsprozess stehen computergestützte Maschinen und Produktionsstrassen zur Verfügung.

Für jeden Auftrag berechnen Kunststofftechnologen / -technologinnen die benötigte Menge des Rohmaterials und der Hilfsstoffe, welche Farbe und Eigenschaften des Produktes bestimmen. Danach richten sie die Fertigungsanlagen ein, schliessen Werkzeuge und Peripheriegeräte an, füllen das vorbereitete Kunststoffgranulat ein und programmieren Grössen wie Temperatur, Druck und Kühldauer. Sie führen Probeläufe aus, bis Gewicht, Abmessungen, Oberflächenstruktur und weitere Funktionen des Produktes stimmen. Während des Produktionsvorgangs kontrollieren sie laufend die Qualität und treffen bei Bedarf Massnahmen, um Mängel und Störungen sofort zu beheben. Sie können auch bestehende Produkte optimieren und neue Produkte bemustern. Alle Arbeitsschritte und Resultate protokollieren sie exakt.

Der Umgang mit den kostspieligen Fertigungsmitteln, Maschinen und Anlagen erfordert gute Kenntnisse in mechanischer Fertigungstechnik und sorgfältige Arbeitsweise.

Zu den Aufgaben der Kunststofftechnologen / -technologinnen gehört auch die Wartung und Instandhaltung der Maschinen und Anlagen, sowie kleinere Reparaturen. Sie arbeiten mit hohen Temperaturen und hohem Druck, daher müssen sie die Vorschriften zur Arbeitssicherheit genau einhalten.



Kunststofftechnologe EFZ Kunststofftechnologin EFZ

Fachrichtung Spritzgiessen



Ausbildung

Dauer der Lehre:
4 Jahre

Fachrichtung:
Die Prewag AG bildet nur die Fachrichtung „Spritzgiessen“ aus.

Bildung in beruflicher Praxis:
In einem Betrieb der Kunststoff verarbeitenden Industrie.

Schulische Bildung:
Vom 1. bis 3. Semester 2 Tage,
danach 1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule Rapperswil.

Berufsbezogene Fächer:

- Arbeitstechnische Grundlagen (Mathematik, Informatik, Arbeits- und Lerntechnik)
- Naturwissenschaftliche Grundlagen (Chemie, Physik)
- Technisches Englisch
- Werkstofftechnologie
- Verfahrenstechnik
- Zeichnungstechnik
- Automation (Elektrotechnik, Elektronik, Steuerungstechnik)

Überbetriebliche Kurse:
zu diversen Themen

Berufsmatura:
Sehr gute Schülerinnen und Schüler haben die Möglichkeit, die Berufsmaturitätsschule zu besuchen um die Berufsmatura zu erlangen. Dies bedeutet aber ein Schultag mehr pro Woche. Die Berufsmatura berechtigt zum prüfungsfreien Zugang an eine Fachhochschule.

Abschluss:
Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis
„gelernte Kunststofftechnologin EFZ“
„gelernter Kunststofftechnologe EFZ“



Voraussetzungen

Vorbildung:

- Abgeschlossene Volksschule, mittlerer Schulstufe
- Gute Leistungen in den mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern

Anforderungen:

- Interesse an Maschinen und gutes technisches Verständnis
- Freude am Einrichten und Bedienen von Fertigungsanlagen
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- Freude an Mathematik und Geometrie
- Handwerkliches Geschick
- Exakte Arbeitsweise
- Selbstständigkeit
- Verantwortungsbewusstsein
- Teamfähigkeit
- Flexibilität in der Arbeitszeit

Weitere Informationen

Kunststoff Verband Schweiz KVS
Schachenallee 29 C
5000 Aarau
Tel: 062 834 00 60
www.kunststofftechnologie.ch



Quellen:

www.biz-berufsinfo.ch
www.berufsberatung.ch