orientation
.ch

Formenpraktiker EBA
Formenpraktikerin EBA

Metall | Maschinen

Als Formenpraktikerin oder Formenpraktiker stellst du Formen für die industrielle Produktion von Gegenständen aus Kunststoff oder Metall her. Du machst Modelle von Hand oder mit Maschinen und hältst dich an die Anweisungen der Vorgesetzten. Mit den Formen werden etwa Spielzeug, PET-Flaschen, Schienen oder Rohre hergestellt.

Aufgaben

Arbeiten vorbereiten

- technische Unterlagen des Gegenstandes anschauen und Formtechnik beachten
- Zeichnungen lesen und verstehen und eigene Skizzen machen
- Termine abmachen und schätzen, wie lange der Auftrag dauert und wie viel er kostet
- einzelne Schritte der Herstellung in einen Bericht schreiben
- Dokumente abspeichern und die technischen Unterlagen des Modells ergänzen

Material und Maschinen vorbereiten

- Masse auf dem Material, das für die Form gebraucht wird, anzeichnen, zum Beispiel Holz oder Metall
- Oberflächen des Materials putzen und polieren
- Daten der Pläne in die automatische Maschine eintragen
- Maschine in Betrieb nehmen und dabei die Anweisungen beachten

Formen und Modelle von Hand bauen

- Modell sägen, bohren, fräsen und feilen und dabei die Sicherheit beachten
- Masse überprüfen und das Modell anpassen
- die einzelnen Elemente zusammenbauen: kleben, verschrauben und anpassen
- einen Abdruck des Modells mit geeignetem Material herstellen
- den Abdruck trocknen, aushärten oder abkühlen lassen
- Abdruck aus der Form nehmen, abmessen und anpassen

Formen und Modelle maschinell bauen

- Modell mit Maschinen bearbeiten, beispielsweise sägen, bohren, drehen und polieren
- Maschinen überwachen
- das fertige Modell abmessen und die Qualität kontrollieren
- die Form nach den Anweisungen der Vorgesetzten giessen
- fertige Form mit dem Modell vergleichen und anpassen

Arbeitsumgebung

Als Formenpraktikerin oder Formenpraktiker arbeitest du in kleinen Teams in Werkstätten, in denen es recht laut ist. Dabei trägst du Schutzausrüstung wie Handschuhe und Brillen. Du arbeitest eng mit Formenbauerinnen und Formenbauern EFZ zusammen.

Meist bist du in kleineren und mittelgrossen Modellbaubetrieben und Giessereien tätig. Der Arbeitsmarkt ist gut.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Manuelles Geschick
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Hohe Lärmtoleranz
- Körperliche Widerstandsfähigkeit
- Systematische Arbeitsweise
- Sorgfältige und exakte Arbeitsweise
- Teamfähigkeit
- Flair für Zahlen

Interessen

- Metall verarbeiten
- Mit Maschinen arbeiten
- Genau arbeiten
- Technische Aufgaben lösen

Ausbildung

Die Ausbildung wird als Lehre in einem Betrieb gemacht.

Betrieb	Schule	Überbetriebliche Kurse
Praktische Ausbildung in einem Modellbau- oder	1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule Lenzburg (AG)	Lenzburg: 22 Tage während 2 Jahren

Formenbaubetrieb: 4 Tage pro Woche

Dauer	Zulassung	Abschluss
2 Jahre	– obligatorische Schule abgeschlossen – einige Betriebe verlangen einen Eignungstest	Formenpraktiker / Formenpraktikerin EBA

Weiterbildung

Zusatzlehre

Als Formenpraktikerin oder Formenpraktiker EBA kannst du in der Regel eine verkürzte Lehre als **Formenbauer/in EFZ** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/formenbauer-in-efz) machen.

Ähnliche Berufe

Beruf Metallbaupraktiker/in EBA

https://orientation.ch/fr/de/berufe/metallbaupraktiker-in-eba

Beruf Kunststoffpraktiker/in EBA

https://orientation.ch/fr/de/berufe/kunststoffpraktiker-in-eba

Beruf Mechanikpraktiker/in EBA

https://orientation.ch/fr/de/berufe/mechanikpraktiker-in-eba

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.553.37.0

Weiterführende Links

SWISS FORM (https://www.swiss-form.ch)

Verband Schweizer Modell- und Formenbaubetriebe

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/30906?lang=de)