

Qualifikationsprofil Produktionsmechanikerin EFZ / Produktionsmechaniker EFZ

45716

Bildungsverordnung Produktionsmechanikerin EFZ / Produktionsmechaniker EFZ vom 3. November 2008 (Stand 31. März 2010)

Inhalt

- I. Berufsbild
- II. Übersicht der beruflichen Handlungskompetenzen
- III. Anforderungsniveau

I. Berufsbild

Produktionsmechanikerinnen EFZ und Produktionsmechaniker EFZ fertigen Werkstücke mit verschiedenen Fertigungsverfahren, bauen Geräte, Apparate oder Maschinen zusammen. In Zusammenarbeit mit anderen Fachleuten bearbeiten sie Aufträge oder Projekte und führen Inbetriebnahmen und Instandhaltungsarbeiten aus.

Produktionsmechanikerinnen EFZ und Produktionsmechaniker EFZ zeichnen sich aus durch wirtschaftliches und ökologisches Denken und Handeln. Ihre Aufträge realisieren sie systematisch und weitgehend selbständig. Sie sind es auch gewohnt im Team zu arbeiten und sind aufgeschlossen gegenüber Neuerungen. Sie beachten die Grundsätze der Arbeitssicherheit, des Gesundheitsschutzes und des Umweltschutzes.

II. Übersicht der beruflichen Handlungskompetenzen

Handlungskompetenzbereiche		Berufliche Handlungskompetenzen					
		1	2	3	4	5	6
I	Basiskompetenzen	b.1 Werkstücke messen und prüfen	b.2 Werkstücke manuell fertigen	b.3 Bauteile fügen	b.4 Werkstücke mit konventionellen Fertigungsverfahren drehen I	b.5 Werkstücke mit konventionellen Fertigungsverfahren fräsen I	
II	Schwerpunktkompetenzen	s.1 Werkstücke mit konventionellen Fertigungsverfahren fertigen	s.2 Werkstücke mit CNC-Fertigungsverfahren fertigen	s.3 Schweisskonstruktionen herstellen	s.4 Décolletageteile mit konventionellem Fertigungsverfahren fertigen	s.5 Décolletageteile mit CNC-Fertigungsverfahren fertigen	s.6 Baugruppen und Maschinen montieren und Endabnahmen durchführen
		s.7 Kontroll-, Wartungs- und Montagearbeiten durchführen	s.8 Schneidwerkzeuge mit konventionellem Fertigungsverfahren fertigen	s.9 Schneidwerkzeuge mit CNC-Fertigungsverfahren fertigen	s.10 Werkstücke wärmebehandeln	s.11 Werkstücke mit CNC-Laserstrahlschneiden fertigen	s.12 Werkstücke mit CNC-Wasserstrahlschneiden fertigen
		s.13 Werkstücke mit Stanztechnik fertigen	s.14 Werkstücke mit Umformtechnik fertigen	s.15 Werkstücke mit Fügechnik fertigen	s.16 Teile mit Vakuumtechnik beschichten		

III. Anforderungsniveau

Das Anforderungsniveau für den Beruf Produktionsmechanikerin EFZ / Produktionsmechaniker EFZ ist im entsprechenden Bildungsplan und im Kompetenzen-Ressourcen-Katalog in Form von beispielhaften Situationen detailliert beschrieben.

Genehmigung und Inkraftsetzung

Das vorliegende Qualifikationsprofil tritt am 1. Januar 2013 in Kraft.

Zürich, 1. Juli 2011

Weinfelden, 21. Juli 2011

Swissmem

Swissmechanic

Der Direktor
Peter Dietrich

Der Direktor
Robert Z. Welna

Das Qualifikationsprofil für den Beruf Produktionsmechanikerin EFZ / Produktionsmechaniker EFZ vom 4. August 2011 wird durch das Bundesamt für Berufsbildung und Technologie genehmigt.

Bern, 4. August 2011

BUNDESAMT FÜR BERUFSBILDUNG UND TECHNOLOGIE

Der Leiter des Leistungsbereichs Berufsbildung

Hugo Barmettler