

UNTERRICHTSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an die technische Entwicklung im

MODELLBAUERHANDWERK Technische/r Modellbauer/in FR Gießerei (53141-01)

1 Thema der Unterweisung

Herstellen einer Gießereimodelleinrichtung

Der zuständige Fachverband empfiehlt diesen Lehrgang zur obligatorischen Durchführung.

2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 2 Arbeitswochen

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 6 - 12 Auszubildende je Lehrgang

3 INHALT

Zeitanteil

- 3.1 Herstellung einer Gießereimodelleinrichtung**
- Planen und Konstruieren einer Modelleinrichtung
 - Auswahl von Fertigungsverfahren
 - Modelleinrichtung für eine Sandform erstellen

85 %

- 3.2 Anwenden von Mess- und Prüfverfahren**
- Kontrolle der Maße
 - Funktionskontrolle
 - Oberflächenprüfungen
 - Dokumentation der Mess- und Prüfergebnisse, Soll-/Ist-Vergleich

15 %

100 %

Integrative Bestandteile

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs zusätzlich zu vermittelnde Kenntnisse und Fertigkeiten:

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Umweltschutzes und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden
- Anwenden von Informations- und Kommunikationssystemen (Informationen beschaffen, Datensysteme nutzen usw.)
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Bedienen und instandhalten von Werkzeugen, Maschinen und Geräten
- Anwenden von computergestützten Verfahren (CAD/CAM, Messprogramme usw.)
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren, bewerten und dokumentieren
- Arbeitsergebnisse präsentieren
- Die Ausführung der Arbeiten richtet sich nach den betrieblichen Abläufen

Die Lehrgänge sind an die Holzfachschule Bad Wildungen gebunden.