

U N T E R W E I S U N G S P L A N

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Grundbildung im

AUGENOPTIKERHANDWERK Augenoptiker/in (16330-00)

1 Thema der Unterweisung

Werkstoffe aus Kunststoff, Metall und Glas bearbeiten

2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 2 Arbeitswochen

Teilnahme: Auszubildende im 1. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 8 - 16 Auszubildende je Lehrgang

3 INHALT

Zeitanteil

3.1 Werkzeuge, Maschinen und Geräte kennen lernen

10 %

- Werkzeuge nach Verwendungszweck unterscheiden und auswählen
- Maschinen und Geräte bedienen, pflegen und warten
- Mechanische und optische Maßsysteme kennen und anwenden lernen

3.2 Werkstoffeigenschaften erkennen und unterscheiden

10 %

- Mechanische Eigenschaften von Kunststoff- und Metallwerkstoffen erkennen
- Glaswerkstoffe nach mechanischen und optischen Eigenschaften unterscheiden

3.3 Manuelle und maschinelle Bearbeitungstechniken erlernen

70 %

- Bearbeitungstechniken an verschiedenen Werkstoffen üben
- Arbeitsproben unter Anwendung der erlernten Techniken anfertigen

3.4 **Grundlagen der Anpassung von Brillenfassungen kennen lernen** 10 %

- Handhabung von Werkzeugen für das Ausrichten bzw. Anpassen von Brillenfassungen üben
- Anpassübungen unter Anwendung grundlegender Kenntnisse durchführen

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
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren und bewerten