

UNTERWEISUNGSPLAN

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

ORTHOPÄDIETECHNIKERHANDWERK Orthopädiemechaniker/in und Bandagist/in (16351-00)

1 Thema der Unterweisung

Moderne Techniken in der Prothetik und Orthetik

2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 6 - 15 Auszubildende je Lehrgang

3 Stoffplan

Zeitanteil

- | | | |
|-----|---|------|
| 3.1 | Wirkungsweise mechanischer, hydraulischer und elektronisch gesteuerter Gelenke und Passteile erläutern und ihren Einsatz begründen | 20 % |
| 3.2 | Gelenke, insbesondere mechanische, hydraulische und elektronisch gesteuerte, Installieren und Justieren

Übungsarbeiten mit unterschiedlichen Passteilen der Prothetik und Orthetik ausführen

Dynamische Anproben durchführen (Grundlagen der Ganganalyse) | 40 % |
| 3.3 | Übungen mit Einsatz von CAD-Systemen für die Orthopädietechnik | 40 % |

100 %

Integrative Bestandteile

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

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Umweltschutzes, der Qualitätssicherung und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Zeichnungen, technische Unterlagen lesen und anwenden
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren und bewerten