

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

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

### **HÖRAKUSTIKER-HANDWERK** Hörakustiker/in (16341-00)

---

#### **1 Thema der Unterweisung**

Otoplastik II / Audiologie und Hörsystemversorgung

#### **2 Allgemeine Angaben**

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 8 - 16 Auszubildende je Lehrgang

#### **3 INHALT**

**Zeitanteil**

##### **Otoplastik II**

##### **3.1 Herstellen und Bearbeiten von Otoplastiken**

**30 %**

- Arten und Formen von Otoplastiken unter Berücksichtigung patientenspezifischer Gegebenheiten auswählen und anfertigen
- Sonderformen von Otoplastiken, insbesondere Auflageplastiken, herstellen und bearbeiten
- Otoplastiken zum Schutz des Außenohres vor Staub und Flüssigkeiten herstellen und anpassen

##### **3.2 Modifizieren von Otoplastiken**

**20 %**

- Otoplastiken durch Bohren, Fräsen und Schleifen entsprechend modifizieren
- Otoplastiken entsprechend den patientenspezifischen Gegebenheiten zur Belüftung und zur Beeinflussung der akustischen Eigenschaften bearbeiten
- Schallschläuche auswählen und montieren

## **Audiologie und Hörsystemversorgung**

- |     |   |      |
|-----|---|------|
| 3.3 | <b>Voreinstellen und Messen des Übertragungsverhaltens</b>  | 40 % |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Messverfahren für die Hörsystemanpassung auswählen</li><li>▪ Akustische Wiedergabekurven und Kenndaten von Hörsystemen einschließlich Regelungen, Begrenzungen und adaptiver Parameter in der Messbox und durch In-Situ-Messungen ermitteln und darstellen</li><li>▪ Frequenzgang von Hörsystemen durch akustische, elektronische und mechanische Maßnahmen beeinflussen sowie Dynamikverhalten von Hörsystemen durch Regelung und Begrenzungen einstellen</li><li>▪ Gewählte Einstellungen mittels In-Situ-Messungen prüfen</li><li>▪ Hörsystemeinstellungen im Rahmen der Feinanpassung unter Nutzung psychoakustischer Daten, insbesondere Lautheit, Tonheit, Frequenzabhängigkeit und Dynamikverhalten des Hörens, durchführen und durch Hörerfolgsmessungen überprüfen</li></ul> |      |
| 3.4 | <b>Voreinstellen von Hörsystemen mit Sonderfunktionen</b>   | 10 % |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Hörsysteme, Kombigeräte sowie Tinnitusmasker, die den Tinnitus maskieren, hemmen und mildern, einstellen</li><li>▪ CROS-Systeme auswählen und einstellen</li></ul>  |      |

---

100 %

---

---

## **Integrative Bestandteile**

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

- Möglichkeiten der wirtschaftlichen und umweltschonenden Energie- und Materialverwendung nutzen
- Abfälle vermeiden und Stoffe und Materialien einer umweltschonenden Entsorgung zuführen
- Gefährdung von Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz feststellen und Maßnahmen zur Vermeidung der Gefährdung ergreifen
- Berufsbezogene Arbeitsschutz, Unfallverhütungs- und Hygienevorschriften anwenden
- Informations- und Kommunikationssysteme einsetzen
- Arbeitsabläufe unter Berücksichtigung organisatorischer und informatorischer Notwendigkeiten planen
- Fachbegriffe anwenden
- Aufgaben im Team planen und bearbeiten
- Teamergebnisse abstimmen, auswerten und präsentieren

Gemäß Empfehlungen des BIBB-Hauptausschusses ist zu berücksichtigen:

- ▶ eine gestaltungsoffene und flexible Durchführung vor Ort, die regionale, betriebliche und branchenspezifische Besonderheiten berücksichtigt
- ▶ die Zusammenstellung eines geeigneten Methodenmixes, der sich an den Lernvoraussetzungen und an den in der Berufsschule vermittelten Qualifikationen der Teilnehmer orientiert
- ▶ eine Orientierung an den Geschäfts- und Arbeitsprozessen des Betriebes