

UNTERRICHTSPLAN

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 I / Service- und Instandhaltungsmaßnahmen an Hörsystemen, Hörassistenzsystemen und Sonderversorgungen sowie Zubehör

2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 8 - 16 Auszubildende je Lehrgang

3 INHALT

Zeitanteil

Otoplastik I

- | | | |
|-----|--|------|
| 3.1 | Erstellen dreidimensionaler Abbilder der äußeren Ohren <ul style="list-style-type: none">▪ Äußeres Ohr unter Beachtung der Hygienevorschriften otoskopieren sowie Ohrmuschel, Gehörgang und Trommelfell beurteilen und dokumentieren▪ Reinigungsbedarf sowie andere Hinderungsgründe für das Abbilden erkennen▪ Maßnahmen zum Schutz des Ohres treffen▪ Abformverfahren und -materialien auswählen▪ Abbilder des äußeren Ohres einschließlich der zweiten Gehörgangskrümmung unter Einhaltung der Hygieneregeln erstellen | 15 % |
| 3.2 | Herstellen und Bearbeiten von Otoplastiken <ul style="list-style-type: none">▪ Verfahren und Werkstoffe für die Herstellung von Otoplastiken auswählen▪ Arten und Formen von Otoplastiken unter Berücksichtigung patientenspezifischer Gegebenheiten auswählen und anfertigen | 35 % |

- Otoplastiken durch Bohren, Fräsen und Schleifen entsprechend den patientenspezifischen Gegebenheiten modifizieren
- Digitale Daten der Abbildungen des äußeren Ohres erstellen
- Otoplastiken durch digitale Bearbeitung (CAD) entsprechend den patientenspezifischen Gegebenheiten gestalten, modellieren und ggf. modifizieren
- Otoplastiken unter Einsatz von 3D-Druckern herstellen

Service- und Instandhaltungsmaßnahmen an Hörsystemen, Hörassistenzsystemen und Sonder-versorgungen sowie Zubehör

3.3	Überprüfung und Instandhaltung von Hörsystemen	35 %
	<ul style="list-style-type: none">▪ Funktionsfähigkeit von Hörsystemen, Hörassistenzsystemen und Sonder-versorgungen sowie Zubehör durch visuelle Kontrolle, Abhören und messtechnischer Erfassung der Kenndaten prüfen und dokumentieren sowie Service- und Instandhaltungsmaßnahmen durchführen▪ Stromaufnahme von Hörsystemen messen▪ Induktive Übertragungseigenschaften von Hörsystemen beurteilen▪ Elektrische Kontakte prüfen und reinigen	
3.4	Auswahl und Einstellung von Hörassistenzsystemen	15 %
	<ul style="list-style-type: none">▪ Hörassistenzsysteme auswählen und hinsichtlich ihres Nutzens und der Kompatibilität der Schnittstellen prüfen▪ Hörassistenzsysteme patientenbezogen einstellen	
		<hr/> <hr/> 100 %

Integrative Bestandteile

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

- 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
- Arbeitsabläufe unter Berücksichtigung organisatorischer und informatorischer Notwendigkeiten planen
- 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