**Lehrplan für die Berufsfachschule: Reparaturen, Ergänzungen**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lernthema: Unterfütterung einer Totalprothese** | | | |
| **Zeitpunkt:** 2. Semester, 3. Semester | **Handlungskompetenzen:**  E1, E2 | **2. Semester: 10 Lektionen**  **3. Semester: 10 Lektionen** | |
| **Typische Situation**  Eine Patientin von Zahnarzt U. trägt seit drei Jahren eine obere totale Prothese. Die Prothese wackelt und muss unterfüttert werden. Sie erhalten vom Zahnarzt die Oberkiefer-Prothese, die mit einem Abformmaterial ergänzt wurde. Sie erhalten den Auftrag, die Oberkiefer-Prothese zu unterfüttern. Sie legen das Vorgehen fest und prüfen, ob alle notwendigen Materialien, wie Werkstoffe, Hilfsstoffe und Werkzeuge vorhanden sind. Sie stellen diese bereit und /oder bestellen die noch fehlenden Materialien zur Lagerergänzung.  Als erster Schritt giessen Sie Abformungen aus und stellen das Modell her. Danach gipsen Sie dieses in ein Unterfütterungsgerät ein. Nach Ablösen des Abdruckmateriales stellen sie die Unterfütterung mit den passenden Materialien fertig.  Während des ganzen Prozesses notieren Sie die Arbeitsschritte gemäss Tarif zur Rechnungstellung, die das Büro dann vornimmt. | | | |
| **Leistungsziele gemäss Bildungsplan**   * E.1.1 ZT erläutern Abnützungen und Schäden an abnehmbarem und bedingt abnehmbarem Zahnersatz sowie an kieferorthopädischen Apparaturen und Schienen (K2). * E.1.2 ZT ordnen Schäden an abnehmbarem sowie bedingt abnehmbarem Zahnersatz, kieferorthopädischen Apparaten und Schienen und begründet den Ursachen zu (K3). * E.1.3 ZT erläutern für typische Schadensbilder sinnvolle Nachsorge-, Reparatur- und Servicemöglichkeiten (K2). * E.1.4 ZT beurteilen Verfahren für Nachsorgearbeiten, Serviceleistungen, Reparaturen und Erweiterungen hinsichtlich Aufwand/Kosten, Funktionen, Ästhetik, Lebensdauer und Kundenwunsch (K4). * E.2.1 ZT erklären die für die Reparatur, von abnehmbarem und bedingt abnehmbarem Zahnersatz notwendigen Arbeitsschritte (K2). * E.2.2 ZT erklären die für die Erweiterung, von abnehmbarem und bedingt abnehmbarem Zahnersatz notwendigen Arbeitsschritte (K2). | | | **Themen**  **2. und 3. Semester**   * Ursachen: Atrophie, Kunststoffalterung * Vergleich: Unterfütterung versus Neupressung * Modellherstellung * Planung: Küvette bei Neupressung * Ablauf * Kunststoffe: Hart- oder Weichbleibend * Bei Metallverstärkung: Opaquer, Silanisieren * Arbeitssicherheit * Gesundheitsschutz * Hygiene * Rotierende Instrumente |
| **Ausgewählte MSSK gemäss Bildungsplan**   * ZT wickeln den Auftrag gemäss Auftragsformular ab. * Bei Unklarheiten nehmen ZT Rücksprache mit dem Kunden / der Kundin. * ZT gehen mit Materialien wirtschaftlich um. * ZT entsorgen Abfälle gemäss gesetzlichen Vorschriften. | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lehrmittel**  Fachbücher, z.B.   * Reparaturen, Service & Unterhalt * Grundwissen für Zahntechniker VI * Die Nichtmetalle II * Zusammenfassungen („CD-Booklet“) * Schaumodelle * Skripte * Praktische Beispiele | **Arbeitsform**   * Auftrag Dokumentation aus Betrieb * Gruppenarbeiten zum Austausch verschieden Vorgehensweisen * Einzelarbeit * Nichtmetallebuch * Arbeitsblätter | **Prüfungsmethode**   * Arbeitsablauf exemplarisch mit Bildern/Beschreibungen festhalten * Fallbeispiel * Misserfolgsanalyse |