Chirurgieinstrumentenerzeuger*in (Lehrberuf)

Weitere Informationen und Ausbildungsbetriebe unter https://www.berufeerleben.at/berufe/195

Lehrzeit: 3 1/2 Jahre

Berufsbeschreibung

Chirurgieinstrumentenerzeuger*innen stellen chirurgische Instrumente, wie zum Beispiel Scheren, Skalpelle, Klemmen, chirurgische Spiegel und dergleichen her. Zur Herstellung dieser Instrumente verwenden sie vorwiegend Metalle wie Aluminium, Titan, Kupfer und Stahl. Chirurgieinstrumentenerzeuger*innen fertigen die Instrumente nach Werkskizzen und technischen Zeichnungen an, stellen die Materialien zusammen und bearbeiten sie mit Hilfe von speziellen Metallbearbeitungsmaschinen in unterschiedlichen Arbeitsschritten. Weiters halten sie die chirurgischen Instrumente und Geräte instand und reparieren sie. Sie arbeiten vor allem in Werkstätten von Gewerbebetrieben und in Werkshallen von spezialisierten Industriebetrieben. Sie haben Kontakt zu ihren Kolleg*innen sowie auch zu Fachkräften im medizinisch-technischen Bereich.

Anforderungen

Körperliche Anforderungen:

- Auge-Hand-Koordination
- Fingerfertigkeit
- gutes Sehvermögen

Fachkompetenz:

- gutes Augenmaß
- handwerkliche Geschicklichkeit
- medizinisches Verständnis
- räumliches Vorstellungsvermögen
- technisches Verständnis

Sozialkompetenz:

- Kommunikationsfähigkeit
- Kund*innenorientierung

Selbstkompetenz:

- Aufmerksamkeit
- Belastbarkeit / Resilienz
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Geduld
- Sicherheitsbewusstsein

Methodenkompetenz:

- systematische Arbeitsweise

Tätigkeiten und Aufgaben

- Kund*innen und Auftraggeber*innen beraten
- Werkskizzen anfertigen, Entwürfe und Modelle erstellen
- Materialien wie Edelmetalle, Kupfer, Stahl, Aluminium auswählen und bereitstellen
- Werkzeuge zusammenstellen, Rohlinge aufspannen, Fräsmaschinen einrichten
- CNC-Maschinen programmieren
- Werkstoffe sowohl von Hand als auch maschinell be- und verarbeiten
- verschiedene chirurgische Instrumente und Geräte in Präzisionsarbeit herstellen
- Maßnahmen zur Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung durchführen
- Endkontrolle der hergestellten Produkte durchführen
- im Rahmen von Wartungs- und Reparaturarbeiten: Schneideinstrumente schleifen, schadhafte Teile austauschen
- Reinigungs- und Polierarbeiten durchführen