

facts:

Chirurgiemechaniker/innen stellen chirurgische Instrumente her, warten diese und setzen sie instand. Ob Nadelhalter, Pinzette, Schere, Klammer, Skalpell oder Endoskop, die Herstellung dieser Instrumente setzt eine praktische Veranlagung, geistige Beweglichkeit und logisches Denken voraus.

Chirurgiemechaniker/innen verarbeiten Edelmetalle, Stahl, Kautschuk und Kunststoffe. Einzelaufträge werden oft von Fachärzten für spezielle Instrumente oder Implantate erteilt.

Die Details werden mit dem späteren Anwender abgesprochen, eine Skizze gefertigt oder ein maßstabsgerechtes Modell erstellt. Neben der Handarbeit erfolgt die Herstellung der chirurgischen Instrumente natürlich auch unter Einsatz modernster Maschinen.

Voraussetzungen:

Hauptschulabschluss, Realschulabschluss, Abitur

Ausbildungsdauer: 3 1/2 Jahre

Abschluss: Gesellenprüfung

Karrieremöglichkeiten:

Betriebsassistent/in, Meister/in, Betriebswirt/in (HWK)



Helfe Leben zu retten - mit Präzision!

Top-Ausbildung für deine Zukunft:

1. Berufsbildung
2. Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
3. Arbeits- und Tarifrecht, Arbeitsschutz
4. Arbeitssicherheit, Umweltschutz und rationelle Energieverwendung
5. Planen + Vorbereiten des Arbeitsablaufes und Kontrollieren, Bewerten der Arbeitsergebnisse
6. Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen
7. Prüfen, Messen, Lehren
8. Fügen
9. Manuelles Spanen und Umformen
10. Maschinelles Bearbeiten
11. Instandhalten
12. Drehen und Fräsen
13. Unterscheiden, Zuordnen und Handhaben von Werk- und Hilfsstoffen
14. Löten, Schweißen, Kleben
15. Wärmebehandeln, Härteprüfen
16. Montieren von Bauteilen zu Baugruppen
17. Aufbauen und Prüfen von Pneumatikschaltungen
18. Bearbeiten von Werkstücken durch Spanen von Hand und mit handgeführten Maschinen
19. Bearbeiten von Formen und Flächen an Instrumenten, Geräten oder Implantaten
20. Programmieren von numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen
21. Bearbeiten von Werkstücken durch Spanen auf Werkzeugmaschinen
22. Bearbeiten von Werkstücken durch Freiformschleifen
23. Montieren und Demontieren von Instrumenten, Geräten oder Implantaten
24. Prüfen und Einstellen der Funktion von Instrumenten, Geräten oder Implantaten
25. Instandsetzen von Instrumenten, Geräten oder Implantaten