



LEHRE PROZESSTECHNIKER/-IN

Lehrzeit: 3,5 Jahre

Prozesstechnik umfasst die Analyse von Produktionsabläufen im elektrotechnischen Bereich. ProzesstechnikerInnen sind spezialisierte ElektrotechnikerInnen und ElektronikerInnen, die Produktionsabläufe systematisch untersuchen, Schwachstellen identifizieren und Maßnahmen zur Verbesserung entwickeln. Sie dokumentieren die Ergebnisse ihrer Analysen und erarbeiten Maßnahmen zur Verbesserung und Optimierung der Produktionsprozesse, wie z. B. Effizienzsteigerung oder Steigerung der Kapazitätsauslastung.

Ausbildungsablauf laut Ausbildungsplan

- Lesen und Anwenden von technischen Unterlagen wie z.B. von Skizzen, Zeichnungen, Arbeitsanweisungen, Ablaufplänen, Bedienungsanleitungen, Wartungsplänen, Instandhaltungsplänen und Schaltplänen
- Festlegen der Arbeitsschritte, der Arbeitsmittel und der Arbeitsmethoden
- Fachgerechtes Auswählen, Beschaffen und Überprüfen der erforderlichen Materialien
- Planen des Einsatzes der Werkzeuge, Vorrichtungen und technischen Fertigungshilfen für (auch rechnergestützte) Fertigungsmaschinen und Fertigungsanlagen
- Auswählen, Annehmen, Prüfen auf Verwendbarkeit und Lagern der betriebsspezifischen Roh-, Zusatz- und Hilfsstoffe
- Rüsten, Umrüsten, Beschicken sowie An- und Ausfahren der betriebsspezifischen Produktionsanlagen (Fertigungsmaschinen, Fertigungsanlagen)
- Bedienen und Überwachen der Arbeitsabläufe von betriebsspezifischen Produktionsanlagen (Fertigungsmaschinen, Fertigungsanlagen) sowie Erkennen und Beseitigen von einfachen Ablaufstörungen im Produktionsprozess
- Steuern des Produktionsprozesses, auch rechnergestützt, und Durchführen von Prozesskontrollen
- Überwachen und Sicherstellen der Produktqualität
- Warten, Pflegen und einfaches Instandhalten der betriebsspezifischen Produktionsanlagen (Fertigungsmaschinen, Fertigungsanlagen)
- Ausführen der Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Normen, Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards
- Erfassen von technischen Daten über den Arbeitsablauf und die Arbeitsergebnisse