

Fachoberschule – Fachrichtung Technik Schwerpunkt Maschinenbau

Praktikumsplan - Handreichung

Das Praktikum der Organisationsform A kann sowohl in Industrie-, Handwerks- oder Dienstleistungsbetrieben als auch in öffentlichen Unternehmen, Behörden oder Institutionen und in sozialen oder gemeinnützigen Einrichtungen absolviert werden. Mögliche Inhalte bzw. Themenschwerpunkte der fachpraktischen Ausbildung im gelenkten Praktikum können je nach Betriebsstruktur sein:

- **Aufbau und Organisation des Praktikumsbetriebes**
 - Aufbau der Organisationsstruktur
 - Grundfunktionen des ausbildenden Betriebes
 - Überblick über fachrichtungsspezifische Zusammenhänge
 - typische Arbeitsabläufe bzw. Geschäftsprozesse
 - wesentliche Rechtsgrundlagen
- **Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit**
 - Unfallverhütungsvorschriften
 - Sicherheit am Arbeitsplatz
- **Inner- und außerbetriebliche Kommunikation**
 - interne Kommunikationsmöglichkeiten und –regeln
 - externe Kommunikation (Verhalten am Telefon, E-Mail-Kontakte etc.)
- **Einblick in Planung, Konstruktion und Arbeitsvorbereitung**
- **Vermittlung manueller und maschineller metalltechnischer Bearbeitungsverfahren**
- **Fertigung und Bau von Werkzeugen und Anlagen**
- **Montage und Einrichtung von Betriebsmitteln**
- **Prüffeld und Qualitätskontrolle**
- **Einstellung und Programmierung von Maschinen und Anlagen**
- **Kundenberatung**
- **Service- und Wartung**

Inhalte und Dauer der Ausbildung sollten sich am Umfang des ersten Ausbildungsjahres einschlägiger Ausbildungsberufe in den jeweiligen Branchen und Betrieben orientieren.