

GESAMTÜBERSICHT

Erlangen von fachübergreifenden und außerfachlichen Qualifikationen (integrierend während aller drei Studienjahre).

1. Studienjahr (ca. 24 Wochen)

Erlernen von grundlegenden Fertigkeiten und Kenntnissen:

Manuelle und maschinelle Grundfertigkeiten (einschl. Arbeitssicherheit)	ca. 10 Wochen
Längenprüftechnik	ca. 2 Wochen
Fügen, Stoffeigenschaft ändern, Urformen, Umformen, Beschichten	ca. 4 Wochen

Den Mindestumfang vertiefend und/oder ergänzend: ca. 8 Wochen

z. Bsp.:

- Technisches Zeichnen (firmenspezifische Aspekte)
- Datenverarbeitung (firmenspezifische Aspekte)
- Elektrotechnik

2. Studienjahr (ca. 24 Wochen)

Einführung in das ingenieurmäßige Arbeiten:

Entwicklung, Konstruktion, Versuch	ca. 8 Wochen
Fertigung, Arbeitsvorbereitung	ca. 4 Wochen
Qualitätssicherung	ca. 2 Wochen
Steuerungstechnik	ca. 2 Wochen

Den Mindestumfang vertiefend und/oder ergänzend: ca. 8 Wochen

z. Bsp.:

- Betriebswirtschaftliche Kenntnisse
- Umweltschutz

3. Studienjahr (ca. 24 Wochen)

Ingenieurmäßiges Arbeiten	ca. 11 Wochen
Bachelorarbeit	ca. 13 Wochen