

Start und Dauer

- Dauer

28 Monate

- Starttermine

Frühjahr und Sommer

So finden Sie uns

Mit dem Auto

- Sie nehmen die A61
- Ausfahrt Mönchengladbach-Zentrum
- Rechts halten und auf die Waldnieler Straße fahren
- An der Gabelung rechts halten auf die Aachener Straße Richtung Alter Markt
- An der 3. Ampel rechts auf die Aachener Straße
- Verwaltungseingang liegt auf Ecke Aachener Str./Sandradstr. auf der rechten Seite

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln

- Vom HBF Mönchengladbach nehmen Sie eine der Buslinien 003 ,007, 009,010,019 bis zum Alten Markt
- Gehen Sie weiter bis zur Sandradstraße
- Verwaltungseingang liegt genau auf der Ecke Sandradstraße/ Aachener Straße auf der rechten Seite

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Academy Vocational Winkels-Hofmann GmbH

Sandradstraße 3-5
41061 Mönchengladbach
Deutschland

Telefon: +49 2161 82 128 12
Telefax: +49 2161 82 128 20

info@av-mg.de

Academy Vocational Winkels Hofmann GmbH



Verbundausbildung,
Umschulung und
Weiterbildung



**Umschulung
Technische/r
Produktdesigner/in**

Qualifikation, Kompetenzen, Perspektiven

Inhalte (theoretisch und praktisch)

- Vorbereiten und Abschließen von Montagearbeiten.
- Normgerechtes Darstellen von Werkstücken.
- Grundlagen der CNC-Technik.
- Abwicklungen und Durchdringungen.
- Bauelemente.
- Konstruktion technischer Kurven.
- Modellzeichnungen und Schaltpläne.
- Grundlagen der Konstruktion – Vorrichtungen.

Umschulungsbegleitend findet regelmäßig eine soziale Gruppenarbeit statt, die sowohl die persönlichen Belange der Lernenden als auch die gruppenrelevanten Verhaltensweisen thematisiert und damit eine Unterstützung und Hilfestellung bietet.

Tätigkeitsfelder

Technische Zeichner/Technische Zeichnerinnen fertigen in erster Linie Konstruktionspläne und technische Unterlagen an. Nach ihren Vorlagen werden Maschinen, Fahrzeuge und Anlagen gebaut oder erneuert.

In der Mehrzahl der Fälle erstellen Technische Zeichner detaillierte Pläne auf Anweisung der Konstrukteure. In der Maschinen- und Anlagentechnik verwenden sie fast ausschließlich den Computer und sogenannte CAD-Systeme. Die fertigen Pläne enthalten verschiedene Ansichten der zu bauenden Maschine sowie alle für den Bau notwendigen Maße. Aus den ebenfalls erstellten Montageplänen leiten Technische Zeichner letztlich Stücklisten für die Produktion ab. Eine weitere wichtige Aufgabe ist das Aufbewahren der einzelnen Fertigungspläne und die Sicherung aller Daten.

Technische Zeichner/Technische Zeichnerinnen arbeiten überwiegend in Architektur- und Ingenieur-büros. Doch sind sie ebenso in Konstruktionsbüros von Betrieben, in kommunalen Bauämtern sowie bei Energieversorgern anzutreffen. Eine wichtige Rolle spielen sie darüber hinaus in der Auto-, Flugzeug- und Raumfahrtindustrie.

Zugangsvoraussetzung

- Arbeitssuchende oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Männer und Frauen.
- Deutsche Sprache in Wort und Schrift. (B2)
- Ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen.
- Hauptschulabschluss (Sekundarstufe I) ggf. abgeschlossene Berufsausbildung oder mehrjährige Erfahrung in einer technischen Tätigkeit.
- gute Englisch- und PC-Kenntnisse.

Methoden

Praktische Übungen mit standardmäßig verwendeten Betriebsmitteln und Werkzeugen, dialogorientiertes Lehrgespräch, Sicherheitsfilme, Einsatz verschiedener Präsentationstechniken (z.B. Smartboard, Beamer, Flipchart, Video), Arbeit in Gruppen.