

## 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  
Mechatroniker/in**

Qualifikation, Kompetenzen, Perspektiven

## Inhalte (theoretisch und praktisch)

- Bearbeiten mechanischer Teile, Baugruppen und Komponenten zu mechatronischen Systemen.
- Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten.
- Messen und Prüfen elektrischer Größen.
- Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten.
- Bauen und Prüfen von elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Steuerungen.
- Montieren, Demontieren, Transportieren und Sichern von Maschinen, Systemen und Anlagen.
- Inbetriebnahme und Instandhaltung mechatronischer Systeme.

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.

## Ziele

Die Umschulung zum Mechatroniker/in endet mit einer Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer.

Mechatroniker/Mechatronikerinnen arbeiten in der Montage und Instandhaltung von komplexen Maschinen, Anlagen und Systemen im Anlagen- und Maschinenbau, bzw. bei den Abnehmern und Betreibern dieser mechatronischen Systeme.

Mechatroniker/Mechatronikerinnen üben ihre Tätigkeiten an unterschiedlichen Einsatzorten, vornehmlich auf Montagebaustellen, in Werkstätten oder im Servicebereich, unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und Sicherheits-Bestimmungen selbständig nach Unterlagen und Anweisungen aus. Dabei arbeiten sie häufig im Team.

Sie stimmen ihre Arbeit mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab. Sie sorgen für das optimale Zusammenspiel von elektrischen und mechanischen Baugruppen und sind für die Qualitätssicherung verantwortlich.

Damit erfüllen Sie die Voraussetzungen, die an eine Elektrofachkraft im Sinne der Unfallverhütungs-vorschriften gestellt sind.

## Zugangsvoraussetzung

- Arbeitssuchende oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Männer und Frauen.
- Deutsche Sprache in Wort und Schrift. (B2)
- Handwerkliches Geschick.
- Mindestens Hauptschulabschluss nach Klasse 10 (Sekundarstufe I).

## Methoden

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