

**ZIELGRUPPEN** Lüftungsanlagebauer oder Personen mit gleichwertiger Ausbildung.

**RICHTZEIT** Für die methodisch-didaktisch sinnvolle Bearbeitung des Moduls empfehlen wir den Bildungspartnern ca. 33 Stunden (44 Lektionen à 45 min) einzuplanen.

### Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage Montage-Aufträge und Aufträge für einfache Anlagen abzuwickeln. Sie sind in der Lage Pläne zu überprüfen, Materialauszüge zu erstellen, Angebote einzuholen und Offerten zu vergleichen. Sie übernehmen die Werkstatt- und Baustellenorganisation.

### Themen / Leistungsziele

#### 1. Montageunterlagen (4 Lektionen)

- 1.1. Sie prüfen die Montageunterlagen (K4)
- 1.2. Sie prüfen den Materialauszug (K4)
- 1.3. Sie vergleichen Offerten (K4)
- 1.4. Sie kennen Bewilligungsverfahren (K2)

#### 2. Werkstatt- und Baustellenorganisation (8 Lektionen)

- 2.1. Sie erstellen eine situationsgerechte Bauablauf-, Werkstatt- und Baustellenorganisation (K3)
- 2.2. Sie planen die notwendigen Vorfabrikationen (K5)
- 2.3. Sie evaluieren Werkzeuge und Maschinen (K4)

#### 3. Ressourcenplanung (8 Lektionen)

- 3.1. Sie überprüfen die Machbarkeit (K4)
- 3.2. Sie erstellen eine Arbeits- und Terminplanung (K3)
- 3.3. Sie überprüfen die Arbeits- und Terminplanung (K4)
- 3.4. Sie planen die Montagepersonal-Ressourcen (K3)
- 3.5. Sie organisieren Materialtransport- und -lagerung (K3)
- 3.6. Sie unterstützen den Projektleiter bei der Materialbeschaffung (K3)

**4. Montageleitung (8 Lektionen)**

- 4.1. Sie koordinieren das Montagepersonal (K5)
- 4.2. Sie führen die Montageüberwachung bei Subunternehmern durch (K3)
- 4.3. Sie erstellen Massenauszüge und messen Ausmass-Stücke aus (K3)
- 4.4. Sie stellen die Grundlagen für Nachtragsofferten zusammen (K3)
- 4.5. Sie erstellen Regierapporte (K3)
- 4.6. Sie unterstützen den Projektleiter bei der Kostenkontrolle (K3)
- 4.7. Sie unterstützen den Projektleiter bei den behördlichen Kontrollen (K3)
- 4.8. Sie koordinieren die Aus- und Weiterbildung des Montagepersonals (K5)

**5. Arbeitssicherheit (2 Lektionen)**

- 5.1. Sie wenden das Wissen aus dem Modul Arbeitssicherheit an (K3)

**6. Nachhaltigkeit (6 Lektionen)**

- 6.1. Sie klassifizieren umweltgefährdende Stoffe (K4)
- 6.2. Sie planen Massnahmen für den Umgang mit umweltgefährdende Stoffe (K5)
- 6.3. Sie klassifizieren gesundheitsgefährdende Stoffe (K4)
- 6.4. Sie planen Massnahmen für den Umgang mit gesundheitsgefährdende Stoffe (K5)
- 6.5. Sie planen die Abfallentsorgung im Betrieb und auf der Baustelle (K5)
- 6.6. Sie analysieren den ökologischen Umgang mit Ressourcen (K4)

**7. Auftragsabschluss (8 Lektionen)**

- 7.1. Sie unterstützen den Projektleiter bei der Inbetriebsetzung (K3)
- 7.2. Sie unterstützen den Projektleiter bei der Abnahme und Mängelbehebung (K3)
- 7.3. Sie unterstützen den Projektleiter bei der Instruktion des Betreibers (K3)
- 7.4. Sie ergänzen die Montagepläne mit Änderungen welche in die Revisionpläne einfliessen (K3)
- 7.5. Sie unterstützen den Projektleiter bei der Erstellung der Abschlussrechnung (K3)
- 7.6. Sie unterstützen die Serviceorganisation bei der Erstellung eines Service-Angebotes (K3)

**Modulprüfung / Hilfsmittel**

Sie schliessen das Modul mit einer schriftlichen Prüfung ab, welche 60 Minuten dauert. Als Hilfsmittel sind alle schriftlichen Unterlagen erlaubt. Ein Teil der Modulprüfung kann ohne Hilfsmittel durchgeführt werden.

**Gültigkeit des Modulabschlusses**

Der Modulabschluss ist 5 Jahre gültig.