

**Berufsprüfung**

**Metallbau Produktions- und Montageleiterin mit eidg. Fachausweis**

**Metallbau Produktions- und Montageleiter mit eidg. Fachausweis**

**Modul 3 Unternehmen**

**3.2 Betriebsleitung**

**Modul-Identifikation für Wegleitung**

---

Handlungskompetenzen	<p>A Leiten und Umsetzen der Produktion</p> <p>B Leiten und Umsetzen der Montage</p> <p>D Führen und Schulen von Mitarbeitenden</p> <p>E Bewirtschaften von Betriebsinfrastruktur, Verbrauchs- und Lagermaterial</p>
Modulbeschreibung	<p>Das Teilmodul "Betriebsleitung" vermittelt die Grundlagen, dass die Metallbau Produktions- und Montageleiterin, der Metallbau Produktions- und Montageleiter den Betrieb in Produktion und auf Montage nach technischen, ökonomischen und ökologischen Aspekten und unter Berücksichtigung von finanziellen, terminlichen und qualitativen Kriterien planen, steuern und kontrollieren kann.</p>
Leistungskriterien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Abwicklung eines Auftrags von der Anfrage bis zur Fertigstellung zu erklären, die Aufgaben und Ziele der AVOR zu benennen.</li> <li>- Lieferantenrechnungen zu lesen, zu kontrollieren und zu interpretieren und mit Offerte/Auftragsbestätigung abzugleichen.</li> <li>- Arbeiten in Fertigungsschritten aufzuteilen und deren zeitlichen Bedarf festzulegen.</li> <li>- Projekte aus der AVOR zu übernehmen und Werkstatt- und Mitarbeitergerecht aufzuarbeiten.</li> <li>- Zwischen unterschiedlichen Produktionsverfahren zu differenzieren und nach wirtschaftlichen Kriterien auszuwählen.</li> <li>- Effiziente Produktionsverfahren projektspezifisch anzuwenden und fachgerechte Instruktionen gegenüber Mitarbeitenden erteilen.</li> <li>- Die Produktion hinsichtlich Termine, Kosten, Qualität und Umweltverträglichkeit zu steuern und zu kontrollieren.</li> <li>- Optimale Vorbereitungsarbeiten für die Montage vorzunehmen und das Projekt dem Montageteam zu übergeben.</li> <li>- Die gebräuchlichsten Formulare anzuwenden.</li> </ul>

- Offerten für Material, Betriebsmittel und Verbrauchsmaterial einzuholen, diese zu vergleichen und eine Empfehlung abzugeben oder eine Bestellung auszulösen.
- Wareneingänge energie- und ressourceneffizient zu kontrollieren und bei mangelhafter Lieferung adäquat zu reagieren
- Das Materiallager energie- und ressourceneffizient zu organisieren und ein Controlling (Planung, Steuerung, Kontrolle) aufzubauen.
- Für Aufträge das Material bereitzustellen.
- Anforderungen aus den harmonisierten Produktnormen im Fertigungsprozess umzusetzen und notwendige Schritte für die Montage einzuleiten.
- Die gängigen Umweltgesetze, Umwelt- und Energielabels zu nennen und daraus Massnahmen für die Qualitätssicherung sowie Kontrolle in der Werkstatt/Firmengelände abzuleiten.
- Projekte aus der Werkstatt zu übernehmen sowie montage- und mitarbeitergerecht aufzuarbeiten.
- Den Montageablauf mit der Bauleitung zu erörtern, schriftlich festzuhalten und zu protokollieren.
- Eine optimale Baustellenorganisation zu erstellen.
- Fachgerechte Instruktionen an Mitarbeitende zu geben.
- Die Montage hinsichtlich Termine, Kosten und Qualität zu steuern und zu überwachen.
- Die wesentlichen Normen bezüglich Gerüste anzuwenden.
- Inhalte einer Baustelleninstallation zu definieren und einen Bauplatzinstallationsplan aufzuzeigen.
- Materialanlieferungen sowie die Verfügbarkeit von Hebegeäten vor Ort zu koordinieren.
- An Bausitzungen teilzunehmen und die Interessen der Unternehmung wahrzunehmen.
- Nutzlasten von Gebäudeelementen sowie auch Strassen und Wege, Zufahrten, Spezialtransporte und Strassensperrungen im Montageablauf zu berücksichtigen.
- Nacht-, Wochenend- und Feiertagsarbeiten bei den zuständigen Ämtern anzumelden und genehmigen zu lassen.
- Den Bedarf an personellen Ressourcen wie auch Sachmitteln zu definieren.
- Die firmenintern zur Verfügung stehenden maschinellen und personellen Ressourcen aus den Planungsinstrumenten herauszulesen und zu interpretieren.

- Eine Grob-, Fein- und Personalplanung zu erstellen oder bestehende zu interpretieren.
- Bei der Evaluation von Sachmitteln Unterstützung zu leisten.
- Vor- und Nachteile des Lagereinkaufs und des auftragsbezogenen Einkaufs zu verstehen und diese erklärend wiederzugeben.
- Offerten für Material, Betriebsmittel und Verbrauchsmaterial einzuholen, diese zu vergleichen und eine Empfehlung abzugeben oder eine Bestellung auszulösen.
- Zweckmässige Serviceverträge zu bestimmen, deren Inhalte zu definieren, Offerten für diese einzuholen und zu vergleichen, Wartungsformulare zu kreieren und zu bewirtschaften sowie den Service und Unterhalt von Sachmitteln zu terminieren und zu koordinieren.
- Die gängigen Umweltgesetze, Umwelt- und Energielabels wiederzugeben und daraus Massnahmen für die Qualitätssicherung an der Konstruktion, wie auch Wartung und Kontrolle in der Produktion und Montage abzuleiten.

---

Lerninhalte

- Projektstrukturplan, Arbeitspakete
- Produktionsverfahren, Fertigungsschritte, AVOR / Auftragsbearbeitung, Materialwirtschaft, Make-or-buy-Entscheid, Lieferantenrechnungen
- Produktionsleitung, -Kontrolle, Mängelerledigung, Projektaufwand und -ertrag
- Fertigungsschritte, AVOR / Auftragsbearbeitung, Schnittstellen zu anderen Gewerken
- Montageleitung / Logistik / Kontrolle, Bewilligungen für ausserordentliche Bauinstallationen, Mängelerledigung, Projektaufwand und -ertrag
- Ressourcenplanung, Projektaufwand und -ertrag
- Materialwirtschaft, Vor- und Nachteile des Lagereinkaufs und dem auftragsbezogenen Einkauf
- Unterhalt Infrastruktur
- Umweltmanagement

---

Lernzeit

Das Modul dauert

40 Stunden

Die aufgeführte Lernzeit ist ohne den Kompetenznachweis zu verstehen.

Kompetenznachweis	Der Kompetenznachweis wird mit bestanden / nicht bestanden beurteilt.  Die Ausbildungsträger legen fest, in welcher Form der Kompetenznachweis abgeschlossen wird.
Niveau	eidg. Berufsprüfung (BP)
Anerkennung als Modulabschluss	Metallbau Produktions- und Montageleiterin (BP) Metallbau Produktions- und Montageleiter (BP)
Gültigkeit	6 Jahre
Rechtsmittel	Die Ausbildungsträger legen in den Richtlinien/Leitfaden der Institutionen die Bestimmungen zu Leistungsbeurteilung, Kompetenznachweise und Beschwerde abschliessend fest.