

Berufsprüfung
Metallbau Projektleiterin mit eidg. Fachausweis
Metallbau Projektleiter mit eidg. Fachausweis

Modul 2 Markt und Mensch

2.2 Kalkulation

Modul-Identifikation für Wegleitung

Handlungskompetenzen	<p>A Planen und Bearbeiten von Projekten</p> <p>B Leiten und Umsetzen der technischen Ausführung</p> <p>C Steuern und Kontrollieren von Projekten</p> <p>D Führen und Schulen von Mitarbeitenden</p>
Modulbeschreibung	<p>Das Teilmodul "Kalkulation" vermittelt die Kenntnisse, dass die Metallbau Projektleiterin, der Metallbau Projektleiter die Wichtigkeit der Kalkulation in einer Metallbauunternehmung einordnen können. Zur praktischen Umsetzung verwenden sie Vorlagen, Leistungsverzeichnisse oder Offerten. Die Merkmale eines Werkvertrages werden ebenso thematisiert wie die allgemeinen Offert- und Werkvertragsbedingungen. Sie werden befähigt, Kennzahlen aus den unterschiedlichen Kalkulationsverfahren zu ermitteln, diese zu interpretieren und Offerten zu erstellen.</p>
Leistungskriterien	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten in Fertigungsschritten aufzuteilen und deren zeitlichen Bedarf festzulegen. - Kalkulationsformulare zu erklären, deren Inhalte zu verstehen und in der praktischen Tätigkeit anzuwenden. - Daten für eine Zwischenkalkulation zusammenzutragen und diese zu erstellen in Kalk verschieben. - Zwischen einem Werkvertrag und einem einfachen Auftrag zu unterscheiden, Folgen aus auftraggeberspezifischen "Allgemeine Geschäftsbedingungen" abzuleiten und mit einschlägigen Normen zu vergleichen. - Kalkulationsformulare zu erklären, deren Inhalte zu verstehen und in der praktischen Tätigkeit anzuwenden. - Zwischen Rabatt und Skonto zu unterscheiden sowie deren Auswirkungen auf Einkauf und Verkauf zu erklären sowie praktische Ermittlungen anzustellen. - Offertbeschreibungen inhaltlich wie auch hinsichtlich korrekten Aufbaus zu erstellen. - Einfache Metallbaukonstruktionen unter Einhaltung der gängigen Normen zu kalkulieren.

- Nachkalkulationen zu erstellen sowie aus diesen und aus Vorkalkulationen Kennzahlen zu ermitteln, zu verstehen, zu interpretieren wie auch Verbesserungspotenzial daraus zu erkennen.
- Nachtragsaufträge durch einen Vergleich von Werkvertragsinhalten und effektiver Ausführung zu erkennen, diese zu definieren sowie zu beschreiben und Nachtragsofferten zu erstellen.
- Leistungsverzeichnisse inhaltlich wie auch hinsichtlich der rechtlichen Rahmenbedingungen zu verstehen, diese bezüglich potenzieller Chancen und Gefahren (ergo: Risiken) einzuschätzen und Empfehlungen abzugeben.
- Daten für eine Zwischenkalkulation zusammenzutragen und diese zu erstellen.
- Formulare für Preisfragen, Tabellen für Vorgabezeiten, Stücklisten und Materialauszüge, Lieferscheine, Offertvorlagen und Kalkulationsvorlagen für die Unternehmung zu erstellen und aufzuzeigen, sowie Kalkulationsprogramme zu evaluieren, firmenintern vorzuschlagen und zu schulen.

Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Wichtigkeit der Akquisition, Akquisitionsgespräche, Verkaufspreise nach AM Suisse Kalkulationsformular - Firmeninterne Vorlagen, Leistungsverzeichnisse oder Offerten, Merkmale des Werkvertrags und einfachen Auftrages und allgemeine Offert- und Werkvertragsbedingungen - Firmeninterne Vorlagen, Offerten, Metallbauarbeiten kalkulieren, Kennzahlen aus den Nach- und Vorkalkulationen, Auswirkung von Rabatten und Skonti im Ein- und Verkauf, Projektänderungen - Normen in der Kalkulation, Kennzahlen aus den Nach- und Vorkalkulationen, Wichtigkeit und Ablauf der Nachkalkulation, Lieferantenrechnungen - Nachtragsofferten, Nachtragsaufträge, Nachkalkulationen von Metallbauarbeiten - Umgang mit firmeninternen Vorlagen
Lernzeit	<p>Das Modul dauert</p> <p>60 Stunden</p> <p>Die aufgeführte Lernzeit ist ohne den Kompetenznachweis zu verstehen.</p>
Kompetenznachweis	<p>Der Kompetenznachweis wird mit bestanden / nicht bestanden beurteilt.</p> <p>Die Ausbildungsträger legen fest, in welcher Form der Kompetenznachweis abgeschlossen wird.</p>
Niveau	eidg. Berufsprüfung (BP)
Anerkennung als Modulabschluss	<p>Metallbau Projektleiterin (BP)</p> <p>Metallbau Projektleiter (BP)</p>

Gültigkeit	6 Jahre
Rechtsmittel	Die Ausbildungsträger legen in den Richtlinien/Leitfaden der Institutionen die Bestimmungen zu Leistungsbeurteilung, Kompetenznachweise und Beschwerde abschliessend fest.
