

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

Modul 1 Technik

1.3 Informatik im Metallbau

Modul-Identifikation für Wegleitung

Handlungskompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> A Planen und Bearbeiten von Projekten B Leiten und Umsetzen der technischen Ausführung C Steuern und Kontrollieren von Projekten E Bewirtschaften der Büroinfrastruktur
Modulbeschreibung	<p>Das Teilmodul "Informatik im Metallbau" vermittelt die Basis, dass die Metallbau Projektleiterin, der Metallbau Projektleiter fähig sind, den Aufbau sowie die unterschiedlichen Rollen und Kompetenzen in einem BIM-Projekt zu differenzieren. Des Weiteren werden AVOR- und einfache Statikprogramme und der Datenaustausch thematisiert. Kenntnisse über aktuelle Cyber-Bedrohungen und der sichere Betrieb einer IT-Infrastruktur, bilden Inhalte wie auch unterschiedliche Druckverfahren und der Aufbau von 3D-Ausdrucken.</p>
Leistungskriterien	<ul style="list-style-type: none"> - Unterschiedliche Druckverfahren zu unterscheiden und den Aufbau von 3D-Ausdrucken wiederzugeben. - Den Nutzen und den Aufbau von BIM-Projekten wiederzugeben, die unterschiedlichen Rollen und Kompetenzen von Akteuren in einem BIM-Projekt zu differenzieren, Informationen aus einem BIM-Projekt zu beschaffen und Schnittstellen zu anderen Gewerken zu erkennen. - Zwischen systembasierten und offenen AVOR-Programmen zu unterscheiden, sowie deren Vor- und Nachteile zu nennen, einfache Statikprogramme zur Vordimensionierung von Metallbaukonstruktionen und -befestigungsmitteln anzuwenden und über Schnittstellen, Plattformen, Formate und Daten mit Drittplanern und -unternehmern auszutauschen. - Aktuelle Bedrohungen für einen sicheren Betrieb einer IT-Infrastruktur zu evaluieren sowie unterschiedliche Strategien für die Datensicherung vorzuschlagen.
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> - 3D-Drucken von einzelnen Metallbauteilen als Prototyp - Grundlagenwissen von einem BIM-Projekt - Metallbauspezifische Software - Sicherer Betrieb einer IT-Infrastruktur

Lernzeit	Das Modul dauert 30 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 Projektleiterin (BP) Metallbau Projektleiter (BP)
Gültigkeit	6 Jahre
Rechtsmittel	Die Ausbildungsträger legen in den Richtlinien/Leitfaden der Institutionen die Bestimmungen zu Leistungsbeurteilung, Kompetenznachweise und Beschwerde abschliessend fest.