

ZIELGRUPPEN Chefmonteur/in Sanitär (Eidgenössischer Fachausweis) oder eine gleichwertige Qualifikation.

RICHTZEIT Für die methodisch-didaktisch Bearbeitung des Moduls empfehlen wir den Bildungspartnern 45 Stunden Unterricht einzuplanen.

Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, Vor- und Nachkalkulationen mit und ohne IT-Unterstützung durchzuführen sowie diese zu analysieren und zu interpretieren. Weiter erstellen Sie Offerten und Rechnungen mit und ohne IT-Unterstützung, berechnen Gemein- und Sozialkostensätze und führen Teuerungsberechnungen durch. Zudem können Sie Ausmasse für die Elementkalkulation sowie eine Preiskalkulation anhand der Elementausmasse erstellen und die Aufwendungen für eine Sanitärplanung berechnen.

Themen / Leistungsziele

1. Kalkulationsbasis

- 1.1. Sie erklären den grundsätzlichen Aufbau einer Kalkulation in der Sanitärbranche (K2).
- 1.2. Sie kennen den Inhalt der einzelnen Kostenelemente (K2).
- 1.3. Sie kennen den Inhalt der wichtigsten Normen und Richtlinien der Kostenelemente (K2).

2. Vor- und Nachkalkulation

- 2.1. Sie führen individuelle Vorkalkulationen durch (K3).
- 2.2. Sie führen anhand von Rapporten und Ausmassen eine Nachkalkulation durch (K3).
- 2.3. Sie berechnen Gemein- und Sozialkostensätze (K3).
- 2.4. Sie erstellen Ausmasse für eine individuelle Vorkalkulation (K3).
- 2.5. Sie führen Vor- und Nachkalkulationen mit IT-Unterstützung durch (K3).
- 2.6. Sie führen Kostenschätzungen durch und erstellen Offerten für Sanitärinstallationen (K3).
- 2.7. Sie erstellen Rechnungen für Sanitärinstallationen (K3).
- 2.8. Sie erstellen Offerten und Rechnungen mit IT-Unterstützung (K3).
- 2.9. Sie führen Teuerungsberechnungen durch (K3).
- 2.10. Sie analysieren und interpretieren Vor- und Nachkalkulationen (K4).

3. Elementkalkulation

- 3.1. Sie erstellen Ausmasse für die Elementkalkulation (K3).
- 3.2. Sie erstellen eine Preiskalkulation anhand der Elementausmasse (K3).
- 3.3. Sie kennen den Inhalt der einzelnen Elemente (K2).

4. Honorarofferten und Verrechnung von Planungsarbeiten

- 4.1. Sie kennen die Phasen und die Leistungen der Honorarordnungen (K2).
- 4.2. Sie berechnen die Aufwendungen für eine Sanitärplanung (K3).

Modulprüfung / Hilfsmittel

Sie schliessen das Modul mit einer schriftlichen Prüfung ab, welche 90 Minuten dauert.

Als Hilfsmittel sind alle schriftlichen Unterlagen erlaubt.

Ein Teil der Modulprüfung kann ohne Hilfsmittel durchgeführt werden.

Ein Teil der Modulprüfung kann mit IT-Unterstützung durchgeführt werden.

Gültigkeit des Modulabschlusses

Der Modulabschluss ist 5 Jahre gültig.