

Bauführer | Kalkulation 1

Version 26.04.16

Modulidentifikation

Zielgruppen	Bauführer Polybau, Objektleiter, Fachleute mit EFZ die in der Planung tätig sind
Voraussetzung	Zusammenhänge von Technik und Arbeitsabläufen in der Gebäudehülle verstehen. Stand Facharbeiter.
Richtzeit	48 Lektionen 40 Std. Heimarbeit

1. Kompetenzen

Leistungsverzeichnisse, Abrechnungen und Nachkalkulation erstellen und auswerten.

2. Themen | Leistungsziele

Thema	1. Die einzelnen Elemente der Kalkulation verstehen und erklären können (12 Lektionen)
Leistungsziele:	<p>1.1 Sie können den Kalkulationslohn gemäss den Basisdaten (Gebäudehülle Schweiz) berechnen</p> <p>1.2 Sie können die Materialkosten gemäss dem Rezepturschema zusammenstellen und berechnen</p> <p>1.3 Sie sind in der Lage den Faktor Zeit in den Leistungsfaktor = Leistungsfaktor in den Faktor Zeit umzurechnen</p> <p>2. Zusammenfügen der einzelnen Elemente für die Verwendung in der Vor- und Nachkalkulation (12 Lektionen)</p> <p>2.1. Sie verstehen die einzelnen Elemente der Kalkulation und können diese mit einander vernetzen</p> <p>2.2 Sie können die einzelnen Elemente berechnen und ins Vorkalkulationsschema Lohnkosten und Materialkosten korrekt übertragen</p> <p>3. Die Systematik des NPK, NRK, NMK und RPK verstehen und anwenden (4 Lektionen)</p> <p>3.1. Sie verstehen den Zweck und Aufbau der NPK-Struktur</p> <p>3.2 Sie kennen die Kalkulationsgrundlagen von Gebäudehülle Schweiz und können diese richtig anwenden (NRK,NMK, RPK)</p>

4. Leistungsverzeichnisse und Abrechnungen nach NPK mit Gebrauch der Branchensoftware zu erstellen (12 Lektionen)

- 4.1. Sie kennen den vollständigen Aufbau vom Leistungsverzeichnis | Abrechnung
- 4.2. Sie können die Ausmassvorschriften im Leistungsverzeichnis sowie in der Abrechnung richtig umsetzen
- 4.3. Sie erkennen den Nutzen der Branchensoftware

5. Nachkalkulation erstellen und auswerten (8 Lektionen)

- 5.1. Sie kennen den Zweck und die Grundlagen der Nachkalkulation
- 5.2. Sie sind in der Lage gemäss Lehrmittel eine Nachkalkulation zu erstellen
- 5.3. Sie können auf Grund der Nachkalkulation den Soll / Ist Vergleich erstellen und auswerten

3. Modulprüfung | Hilfsmittel

Das Modul wird abgeschlossen mit einer schriftlichen Prüfung und der Dokumentation einer Praxisumsetzung.

Als Hilfsmittel sind Lehrmittel, Basisdaten, NMK, und RPK zugelassen. Branchensoftware und EDV-Lizenzen NRKs und NMKs werden eingesetzt.

4. Gültigkeit des Modulabschlusses

Der Modulabschluss ist 10 Jahre gültig.