

Bauführer | Baugeometrie 2

Version 28.11.16

Modulidentifikation

Zielgruppen	Bauführer Polybau
Voraussetzung	Kompetenznachweis gemäss Modul «Baugeometrie 1»
Richtzeit	32 Lektionen 32 Std. Heimarbeit

1. Kompetenzen

Komplexe baubezogene Darstellungen und Berechnungen verstehen und anwenden.

2. Themen | Leistungsziele

Thema	1. Grundkenntnisse der Trigonometrie anwenden (20 Lektionen)
Leistungsziele	1.1 Sie kennen die trigonometrischen Rechenfunktionen Tangens, Sinus und Cosinus 1.2 Sie sind in der Lage, die richtigen Rechenfunktionen zuzuordnen 1.3 Sie können die verschiedenen Funktionen richtig anwenden
	2. Gebäudehüllenrelevante Formen und Teile berechnen (12 Lektionen)
	2.1 Sie sind in der Lage, aus einem komplexen Plan oder einer Ausmassskizze die relevanten Angaben herauszulesen 2.2 Sie können an Hand der gemachten Angaben, nicht bekannte Grössen berechnen

3. Modulprüfung | Hilfsmittel

Sie schliessen das **Modul Baugeometrie 2** mit einer Dokumentation einer vorgegebenen Praxisumsetzung und einer schriftlichen Prüfung ab. Der geschätzte Zeitaufwand für das Erstellen der Dokumentation beläuft sich auf ca. 32 Stunden. Die schriftliche Prüfung dauert 150 Minuten.

Als Hilfsmittel sind alle schriftlichen Unterlagen erlaubt. Als technische Hilfsmittel sind nur netzunabhängige Rechner erlaubt.

4. Gültigkeit des Modulabschlusses

Der Modulabschluss ist 10 Jahre gültig.