

Der Kurs richtet sich an all diejenigen, die Grundkenntnisse auf dem Gebiet der Planung des natürlichen Lichts erwerben wollen. Im Mittelpunkt stehen drei Hauptthemen: die gesetzlichen Mindestanforderungen, architektonische Mittel und der Komfort. Alle Themen werden sowohl theoretisch als auch praktisch behandelt, um aufzuzeigen, wie die Planung positiv oder negativ die Lichtqualität in den jeweiligen Räumen beeinflussen kann. Die Software Daylight VISUALIZER, ein Instrument der Planungsvorbereitung, wird ausführlich behandelt. Im Rahmen des Kurses sind zwei praktische Übungen vorgesehen.



**i**

#### ZIELGRUPPE:

Planer

#### KURSDAUER:

8 Stunden

#### KURSORT:

KlimaHaus Agentur, Bozen

#### KURSGEBÜHR:

160,00 € zzgl. MwSt.

#### ANMERKUNG:

Für den Kurs wird ein Notebook benötigt.



DER KURS GEHÖRT  
ZUM AUSBILDUNGS-  
PROGRAMM  
„KLIMAHaus  
ENERGIEBERATER“

#### EINFÜHRUNG: PLANUNG DES NATÜRLICHEN LICHTS

- natürliches Licht, Komfort und Energieeffizienz

#### EINFLUSSFAKTOREN AUF QUALITÄT UND QUANTITÄT DES NATÜRLICHEN LICHTES

- Wetter, geografische Lage, Ausrichtung
  - Größe, Ausrichtung und Art der Verglasung
  - Raumgeometrie
  - konstruktive Verschattungen
  - Beschaffenheit interner Oberflächen (Spekularität, Rauheit, Farbe)

#### PLANUNGSVORBEREITUNG

- Beleuchtungsstärke, Leuchtdichte und Tageslichtfaktor

#### NORMEN

#### BEGRENZUNG DER BLENDUNG

- Sonnenschutzvorrichtungen und andere Lösungen

#### KONTROLLE DES LICHTEEINFALLES, FILTERUNG

- Verglasungen, Art und Lage der Fenster, bewegliche und feste Sonnenschutzsysteme

#### EINFÜHRUNG IN DIE MODELLSOFTWARE

- einfache 3D-Modelle
- Wahl, Dimension, Position der Glasflächen
- interne Materialien
- Ausrichtung und geografische Lage
- Überprüfung der Beleuchtungstechnik (FLDm, Beleuchtungsstärke, Leuchtdichte und Blendung)
- tägliche und monatliche Überprüfung
- Übungen

#### KOMPLEXE 3D-MODELLE

- Erstellung und Import von 3D-Modellen in DWG- oder SKP-Format
- Layer und Materialien
- Überprüfung der Beleuchtungstechnik
- Übungen

#### SCHLUSSFOLGERUNGEN