

Materialkonzepte erarbeiten

Individuelle Lösungen für Bauteile entwickeln

Zielgruppe

ArchitektInnen, PlanerInnen, HandwerkerInnen, BauleiterInnen, BauführerInnen, Bauherren, ImmobilienverwalterInnen, Interessierte.

Kompetenzen

• Sie entwickeln Materialkonzepte oder Bauteile unter Berücksichtigung der Grundsätze des gesunden und nachhaltigen Bauens und erarbeiten für konkrete Problemstellungen individuelle Lösungen. Zudem lassen Sie ihre Kenntnisse betreffend Produktelabels miteinfließen. Bei Bedarf beurteilen Sie die Einsatzmöglichkeiten neuer Produkte. Zudem wissen Sie Erfahrungen aus dem Konzept auszuwerten und Schlüsse für zukünftige Materialkonzepte abzuleiten, respektive Korrekturmassnahmen zu erarbeiten.

Lernziele

- Sie erstellen ein Materialkonzept
- Sie entwickeln individuelle Lösungen
- Sie prüfen die Einsatzmöglichkeit neuer Produkte
- Sie beurteilen die mittel- bzw. langfristige Richtigkeit des Konzepts
- Sie erklären die Anwendung, Eigenschaften und Kosten von Produkten

Lerninhalte

Kriterien Materialwahl - Materialeigenschaften - Lösungen entwickeln - Konzepte beurteilen - Bauphysik - Natürliche und neue Materialien

Modulprüfung / Kompetenznachweis

- Praktische Prüfung: Erarbeitung einer auf das eigene Berufsfeld abgestimmten Materialliste.
- Praktische Prüfung: Erstellung eines Materialkonzeptes inkl. Gesamtbewertung für zwei Bauteile inkl. Unterhalt/Pflegehinweise, anhand eines Kriterienkatalogs, aus dem eigenen Aufgabengebiet.

Angebotsform / Daten

Das Modul besteht aus Selbststudium und Präsenzzeit. Die genauen Durchführungsdaten sind auf dem separaten Terminplan zu finden.

Pflichtbereich (Studienumfang)

Kurstage und Selbststudium für die Vorbereitung wie auch Gruppenarbeiten

Kosten

Siehe „Anmeldung“ und „Bundesbeiträge“

Modulabschluss / Zertifikat

Für den erfolgreich absolvierten Kompetenznachweis erhalten Sie ein Zertifikat, welches als Teilabschluss für die Zulassung zur eidg. Berufsprüfung anerkannt wird. Das Zertifikat hat eine Gültigkeit von 5 Jahren.

Voraussetzung

Interesse, Fachkenntnisse oder Praxiserfahrung im Baubereich als HandwerkerIn, ArchitektIn, PlanerIn, ImmobilienverwalterIn, BeraterIn oder BauherrenvertreterIn.

Zur Modulprüfung von M4 wird zugelassen, wer das Modulzertifikat von M2 „Berater im eigenen Berufsfeld“ vorweisen kann.

Für die Zulassung zur eidg. Berufsprüfung muss eine bestimmte Anzahl Jahre Berufspraxis im Baufach nachgewiesen werden können. Siehe Prüfungsordnung eidg. Berufsprüfung.

Bildungszentrum Baubiologie
Binzstrasse 23
8045 Zürich
Telefon 044 451 01 01
www.bildungszentrumbaubio.ch

Dieses Modul wurde auf Grundlage des Qualifikationsprofils der/des BaubiologIn erarbeitet. Es ist Bestandteil des Vorbereitungslehrgangs zur Erlangung des eidg. Fachausweises als BaubiologIn. Das Modul wird inhaltlich und methodisch regelmässig überprüft und aktualisiert.