

Bauprojekte beurteilen

Zielgruppe

ArchitektInnen, InnenarchitektInnen, IngenieurInnen, HaustechnikerInnen, HolzbauerInnen, ZeichnerInnen, BauleiterInnen, Maler/GipserInnen, BaumeisterInnen / Maurer / BauführerInnen, FassadenbauerInnen, Recycling-Fachleute, Fachpersonen für Arbeitssicherheit im gesamten Materialherstellungs- und Bauprozess

Kompetenzen

• Sie analysieren und beurteilen Bauprojekte ganzheitlich in Bezug auf die drei Nachhaltigkeitsdimensionen Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft. Sie dokumentieren die Ergebnisse und leiten Schlussfolgerungen ab. Sie arbeiten nachhaltige Lösungen aus und vertreten diese gegenüber der KundIn.

Lernziele

- Sie bewerten Gesamtkonzepte
- Sie identifizieren relevante Faktoren für gesundes und nachhaltiges Bauen
- Sie erstellen Zustandsanalysen
- Sie optimieren Konzepte und Bauprojekte bezüglich Gesundheit und Nachhaltigkeit
- Sie beurteilen Fragestellungen und Schadensbilder
- Sie setzen Messtechniken ein
- Sie bewerten Ökobilanzen
- Sie beurteilen Materialkonzepte
- Sie beurteilen Energie- und Ressourcenkonzepte
- Sie leiten Lösungen ab
- Sie präsentieren Ergebnisse der Analysen

Lerninhalte

Einführung Nachhaltigkeit im globalen Kontext - Nachhaltigkeitsmodelle - SDGs-Grundsätze „Gesundes und nachhaltiges Bauen“ - Übersicht Standards und Labels - Beurteilungskriterien für bauliche Konzepte - Zustandsanalysen - Bauschäden - Grundlagen Messtechnik - Ökobilanzen - Ressourcenmanagement

Modulprüfung / Kompetenznachweis

- Schriftliche Prüfung (2 Std.) zu den Lerninhalten des Moduls.
- Praktische Prüfung: Besuch eines Bauobjektes. Anschliessend Erstellung einer Zustandsanalyse und Entwicklung von Massnahmen zur Optimierung des Objektes.

Angebotsform

Das Modul besteht aus Selbststudium und Präsenzzeit.

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. höheren Fachprüfung anerkannt wird. Das Zertifikat hat eine Gültigkeit von 5 Jahren.

Voraussetzung

Interesse, Fachkenntnisse oder Praxiserfahrung im Baubereich.

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

Bildungszentrum Baubiologie
Hagenholzstrasse 81
8050 Zürich
Telefon 044 451 01 01
www.bildungszentrumbaubio.ch

Dieses Modul wurde auf Grundlage des Qualifikationsprofils der/des ExpertIn für gesundes und nachhaltiges Bauen erarbeitet. Es ist Bestandteil des Vorbereitungslehrgangs zur Erlangung des eidg. Diploms als ExpertIn für gesundes und nachhaltiges Bauen. Das Modul wird inhaltlich und methodisch regelmässig überprüft und aktualisiert.



KundenInnen im ganzen Bauprozess beraten

Zielgruppe

ArchitektInnen, InnenarchitektInnen, IngenieurInnen, HaustechnikerInnen, HolzbauerInnen (Zimmerleute, SchreinerInnen), ZeichnerInnen, BauleiterInnen, Maler/GipslerInnen, BaumeisterInnen / Maurer / BauführerInnen, FassadenbauerInnen, Recycling-Fachleute, Fachpersonen für Arbeitssicherheit im gesamten Materialherstellungs- und Bauprozess

Kompetenzen

- Sie informieren und beraten KundInnen umfassend im gesamten Bereich und in allen Phasen des gesunden und nachhaltigen Bauens. Sie klären die Lage und Bedürfnisse der KundInnen und präsentieren Lösungsvarianten auf der Grundlage Ihrer Abklärungen.

Lernziele

- Sie erläutern die Zusammenhänge des gesunden und nachhaltigen Bauens gemäss den Grundsätzen der Nachhaltigkeit adressatengerecht.
- Sie klären die Bedürfnisse der KundInnen ab
- Sie bringen die Grundsätze der Nachhaltigkeit bei der Projektierung phasengerecht ein
- Sie schlagen Umsetzungsvarianten vor
- Sie informieren KundInnen über nachhaltige relevante Gebäude- und Produktelabels
- Sie erarbeiten Entscheidungsgrundlagen
- Sie präsentieren Ergebnisse

Lerninhalte

Zusammenhänge Architektur/Ästhetik/ Gestaltung/Aussenhaut - Baukultur/ Kulturelles Erbe - Standort/Verdichtung/ Infrastruktur - Zielvereinbarung - Bauphasen - Planungsverfahren - Investitions-, Lebenszyklus-, Unterhalts- und Betriebskosten - Gebäudelabels anwenden - Kommunikation - Präsentationstechnik

Modulprüfung / Kompetenznachweis

- Schriftliche Prüfung (3 Std.):
Teil 1: Zu den Lerninhalten des Moduls
Teil 2: Fallbeispiel zum Thema Beraten
Teil 3: Fallbeispiel zum Thema Kommunikation

Angebotsform

Das Modul besteht aus Selbststudium und Präsenzzeit.

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. höheren Fachprüfung anerkannt wird. Das Zertifikat hat eine Gültigkeit von 5 Jahren.

Voraussetzung

Interesse, Fachkenntnisse oder Praxiserfahrung im Baubereich.

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

Bildungszentrum Baubiologie
Hagenholzstrasse 81
8050 Zürich
Telefon 044 451 01 01
www.bildungszentrumbaubio.ch

Dieses Modul wurde auf Grundlage des Qualifikationsprofils der/des ExpertIn für gesundes und nachhaltiges Bauen erarbeitet. Es ist Bestandteil des Vorbereitungslehrgangs zur Erlangung des eidg. Diploms als ExpertIn für gesundes und nachhaltiges Bauen. Das Modul wird inhaltlich und methodisch regelmässig überprüft und aktualisiert.



Massnahmen für gesundes und nachhaltiges Bauen planen

Zielgruppe

ArchitektInnen, InnenarchitektInnen, IngenieurInnen, HaustechniklerInnen, HolzbauerInnen (Zimmerleute, SchreinerInnen), ZeichnerInnen, BauleiterInnen, Maler/ GipslerInnen, BaumeisterInnen / Maurer / BauführerInnen, FassadenbauerInnen, Recycling-Fachleute, Fachpersonen für Arbeitssicherheit im gesamten Materialherstellungs- und Bauprozess

Kompetenzen

- Auf der Grundlage von Machbarkeitsstudien erarbeiten Sie Konzepte für gesunde und nachhaltige Bauprojekte. Dabei berücksichtigen Sie ressourcenschonende Energiekonzepte, traditionelle Bautechniken wie auch baubiologische Material- und Konstruktionskonzepte.

Lernziele

- Sie erstellen Machbarkeitsstudien für gesunde und nachhaltige Bauprojekte
- Sie erarbeiten Konzepte für gesunde und nachhaltige Bauprojekte
- Sie integrieren traditionelle Bautechniken und Konstruktionsprinzipien
- Sie erarbeiten nachhaltige Material- und Konstruktionskonzepte
- Sie erstellen Energiekonzepte
- Sie überprüfen Ausschreibungen nach nachhaltigen Grundsätzen
- Sie empfehlen Fachpersonen

Lerninhalte

Machbarkeitsstudien - Konzeptentwurf
Denkmalpflege - Energie- und Lüftungskonzepte - Soziale Aspekte - Modern Bauen mit Holz, Lehm, Stroh, Recycling-Materialien - Freiräume / Aussenraumgestaltung / Biodiversität - Wasser-Kreislauf - Elektrobiologie - Ausschreibungen

Modulprüfung / Kompetenznachweis

- Schriftliche Prüfung (4 Std.):
Teil 1: Zu den Lerninhalten des Moduls
Teil 2: Fallbeispiel Erstellung eines Grobkonzeptes für ein Bauprojekt.

Angebotsform

Das Modul besteht aus Selbststudium und Präsenzzeit.

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. höheren Fachprüfung anerkannt wird. Das Zertifikat hat eine Gültigkeit von 5 Jahren.

Voraussetzung

Interesse, Fachkenntnisse oder Praxiserfahrung im Baubereich.

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

Bildungszentrum Baubiologie
Hagenholzstrasse 81
8050 Zürich
Telefon 044 451 01 01
www.bildungszentrumbaubio.ch

Dieses Modul wurde auf Grundlage des Qualifikationsprofils der/des ExpertIn für gesundes und nachhaltiges Bauen erarbeitet. Es ist Bestandteil des Vorbereitungslehrgangs zur Erlangung des eidg. Diploms als ExpertIn für gesundes und nachhaltiges Bauen. Das Modul wird inhaltlich und methodisch regelmässig überprüft und aktualisiert.



Massnahmen für gesundes und nachhaltiges Bauen umsetzen

Zielgruppe

ArchitektInnen, InnenarchitektInnen, IngenieurInnen, HaustechniklerInnen, HolzbauerInnen (Zimmerleute, SchreinerInnen), ZeichnerInnen, BauleiterInnen, Maler/GipserInnen, BaumeisterInnen / Maurer / BauführerInnen, FassadenbauerInnen, Recycling-Fachleute, Fachpersonen für Arbeitssicherheit im gesamten Materialherstellungs- und Bauprozess

Kompetenzen

- Bei der Umsetzung von Bauprojekten begleiten Sie zugezogene Fachpersonen, überwachen die Ausführung der Arbeiten während der Umsetzung, führen Baustellen- und Schlusskontrollen durch und dokumentiert die ausgeführten Arbeiten.

Lernziele

- Sie begleiten Fachpersonen bei Bauprojekten
- Sie begleiten die Ausführung der Arbeiten während der Umsetzung
- Sie führen Baustellen- und Schlusskontrollen durch
- Sie erstellen Abschlussberichte

Lerninhalte

Nachhaltiges Management von Baustellen - Problemsituationen im Bauprozess - Baustellen- /Schlusskontrollen - Abschlussberichte

Modulprüfung / Kompetenznachweis

- Praktische Prüfung: Dokumentation einer Umsetzung eines Bauprojektes aus der eigenen Praxis anhand eines vorgegebenen Rasters.

- Anhand eines vorgegebenen Rasters Dokumentation und Reflexion eines Falls aus der eigenen Praxis.

Angebotsform

Das Modul besteht aus Selbststudium und Präsenzzeit.

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. höheren Fachprüfung anerkannt wird. Das Zertifikat hat eine Gültigkeit von 5 Jahren.

Voraussetzung

Interesse, Fachkenntnisse oder Praxiserfahrung im Baubereich.

Für die Zulassung zur eidg. höheren Fachprüfung muss eine bestimmte Anzahl Jahre Berufspraxis im Baufach nachgewiesen werden können. Siehe Prüfungordnung eidg. höhere Fachprüfung.

Bildungszentrum Baubiologie
Hagenholzstrasse 81
8050 Zürich
Telefon 044 451 01 01
www.bildungszentrumbaubio.ch

Dieses Modul wurde auf Grundlage des Qualifikationsprofils der/des ExpertIn für gesundes und nachhaltiges Bauen erarbeitet. Es ist Bestandteil des Vorbereitungslehrgangs zur Erlangung des eidg. Diploms als ExpertIn für gesundes und nachhaltiges Bauen. Das Modul wird inhaltlich und methodisch regelmässig überprüft und aktualisiert.

Expertisen erstellen

Zielgruppe

ArchitektInnen, InnenarchitektInnen, IngenieurInnen, HaustechnikerInnen, HolzbauerInnen (Zimmerleute, SchreinerInnen), ZeichnerInnen, BauleiterInnen, Maler/GipserInnen, BaumeisterInnen / Maurer / BauführerInnen, FassadenbauerInnen, Recycling-Fachleute, Fachpersonen für Arbeitssicherheit im gesamten Materialherstellungs- und Bauprozess

Kompetenzen

- Sie definieren den Umfang einer Expertise und klären die Rahmenbedingungen. Sie beurteilen Bauwerke und/oder Schäden und wählen bei Bedarf geeignete Messtechniken aus. Auf der Basis Ihrer Abklärungen verfassen Sie einen Expertenbericht.

Lernziele

- Sie definieren Umfang und Inhalt der Expertise
- Sie beurteilen Bauwerke und / oder Schadensfälle auf der Basis von Grundsätzen der Nachhaltigkeit.
- Sie setzen umfassende Messtechniken ein
- Sie entwickeln Empfehlungen zur Optimierung / Sanierung bestehender Gebäude
- Sie verfassen Expertenberichte

Lerninhalte

Auftragsdefinition Expertise - Schadensfälle - Messtechnik - Expertenberichte

Modulprüfung / Kompetenznachweis

- Praktische Prüfung: Erstellung einer Expertise für ein selbst gewähltes Objekt bzw. für einen Schadenfall.

Angebotsform

Das Modul besteht aus Selbststudium und Präsenzzeit.

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. höheren Fachprüfung anerkannt wird. Das Zertifikat hat eine Gültigkeit von 5 Jahren.

Voraussetzung

Interesse, Fachkenntnisse oder Praxiserfahrung im Baubereich.

Für die Zulassung zur eidg. höheren Fachprüfung muss eine bestimmte Anzahl Jahre Berufspraxis im Baufach nachgewiesen werden können. Siehe Prüfungordnung eidg. höhere Fachprüfung.

Bildungszentrum Baubiologie
Hagenholzstrasse 81
8050 Zürich
Telefon 044 451 01 01
www.bildungszentrumbaubio.ch

Dieses Modul wurde auf Grundlage des Qualifikationsprofils der/des ExpertIn für gesundes und nachhaltiges Bauen erarbeitet. Es ist Bestandteil des Vorbereitungslehrgangs zur Erlangung des eidg. Diploms als ExpertIn für gesundes und nachhaltiges Bauen. Das Modul wird inhaltlich und methodisch regelmässig überprüft und aktualisiert.



Unternehmen, Teams und Projekte führen

Zielgruppe

ArchitektInnen, InnenarchitektInnen, IngenieurInnen, HaustechnikerInnen, HolzbauerInnen (Zimmerleute, SchreinerInnen), ZeichnerInnen, BauleiterInnen, Maler/ GipslerInnen, BaumeisterInnen / Maurer / BauführerInnen, FassadenbauerInnen, Recycling-Fachleute, Fachpersonen für Arbeitssicherheit im gesamten Materialherstellungs- und Bauprozess

Kompetenzen

• Sie führen Unternehmen und vermarkten die eigenen Dienstleistungen. Dabei integriert Sie die Grundsätze der Nachhaltigkeit in die Unternehmungsführung. Sie führen Mitarbeitende und leiten interdisziplinäre Baustellen und Projektteams. Sie entwickeln Marketingstrategien und setzen diese um. Bei Verkaufsgesprächen unterbreitet Sie Ihre Angebote gekonnt der Kundschaft.

Lernziele

- Sie führen Unternehmen
- Sie führen Mitarbeitende
- Sie leiten interdisziplinäre Baustellen- und Projektteams
- Sie vermarkten die eigenen Dienstleistungen
- Sie verkaufen Dienstleistungen

Lerninhalte

Unternehmens- / Mitarbeiterführung - Teams leiten - Globale ökonomische Entwicklung - Unternehmensethik - Arbeitsbedingungen - Marketingkonzept - Kommunikation

Modulprüfung / Kompetenznachweis

• Schriftliche Prüfung (2 Std.):
Teil 1: Marketingkonzept für eigene Firma
Teil 2: Fragestellungen aus den Bereichen Mitarbeiter- und Unternehmensführung

Angebotsform

Das Modul besteht aus Selbststudium und Präsenzzeit.

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. höheren Fachprüfung anerkannt wird. Das Zertifikat hat eine Gültigkeit von 5 Jahren.

Voraussetzung

Interesse, Fachkenntnisse oder Praxiserfahrung im Baubereich.

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

Bildungszentrum Baubiologie
Hagenholzstrasse 81
8050 Zürich
Telefon 044 451 01 01
www.bildungszentrumbaubio.ch

Dieses Modul wurde auf Grundlage des Qualifikationsprofils der/des ExpertIn für gesundes und nachhaltiges Bauen erarbeitet. Es ist Bestandteil des Vorbereitungslehrgangs zur Erlangung des eidg. Diploms als ExpertIn für gesundes und nachhaltiges Bauen. Das Modul wird inhaltlich und methodisch regelmässig überprüft und aktualisiert.



Innovationen fürs nachhaltige Bauen beurteilen

Zielgruppe

ArchitektInnen, InnenarchitektInnen, IngenieurInnen, HaustechnikerInnen, HolzbauerInnen (Zimmerleute, SchreinerInnen), ZeichnerInnen, BauleiterInnen, Maler/ GipslerInnen, BaumeisterInnen / Maurer / BauführerInnen, FassadenbauerInnen, Recycling-Fachleute, Fachpersonen für Arbeitssicherheit im gesamten Materialherstellungs- und Bauprozess

Kompetenzen

- Sie informieren sich über aktuelle Entwicklungen in der Baubranche und betreiben Praxisforschung über nachhaltige Methoden und Materialien. Auch vermitteln Sie relevante nachhaltige und innovative Inhalte an unterschiedliche Zielgruppen.

Lernziele

- Sie informieren sich über aktuelle Entwicklungen in der Baubranche
- Sie beurteilen Innovationen fürs nachhaltige Bauen
- Sie vermitteln Themen des nachhaltigen Bauens

Lerninhalte

Technologische Innovationen - Reflexion einer Innovation - Praxisforschung - Soziologische Veränderungen - Präsentationstechnik

Modulprüfung / Kompetenznachweis

- Mündliche Prüfung: Präsentation eines Themas in Bezug auf Innovation. Anschliessend Fragen dazu beantworten.

Angebotsform

Das Modul besteht aus Selbststudium und Präsenzzeit.

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. höheren Fachprüfung anerkannt wird. Das Zertifikat hat eine Gültigkeit von 5 Jahren.

Voraussetzung

Interesse, Fachkenntnisse oder Praxiserfahrung im Baubereich.

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

Bildungszentrum Baubiologie
Hagenholzstrasse 81
8050 Zürich
Telefon 044 451 01 01
www.bildungszentrumbaubio.ch

Dieses Modul wurde auf Grundlage des Qualifikationsprofils der/des ExpertIn für gesundes und nachhaltiges Bauen erarbeitet. Es ist Bestandteil des Vorbereitungslehrgangs zur Erlangung des eidg. Diploms als ExpertIn für gesundes und nachhaltiges Bauen. Das Modul wird inhaltlich und methodisch regelmässig überprüft und aktualisiert.

