

## Modulbeschreibung

---

# Applied Risk and Decision Analysis

## Allgemeine Informationen

### Modulbezeichnung

Applied Risk and Decision Analysis (Fallbeispiele zum nachhaltigen Bauen)

### Modulkategorie

Fachliche Vertiefung

### Anzahl der Credits

3

## Ziele, Inhalt und Methoden

### Lernziele, zu erwerbende Kompetenzen

Die Studierenden kennen die Zielsetzungen des nachhaltigen Bauens und sind in der Lage sich kritisch damit auseinander zu setzen. Sie sind in der Lage, Kriterien zur Evaluation von Projekten nach den Kriterien des nachhaltigen Bauens zu formulieren und verstehen den Prozess der Evaluation (Ex-Post und Ex-Ante). Sie haben eine Vorstellung von der Realisierung der Zielsetzungen des nachhaltigen Bauens in der Praxis.

### Modulinhalt

In dem Seminar wird am Beispiel ausgewählter, ausgezeichnete Bauwerke untersucht, wie die Kriterien des nachhaltigen Bauens in der Praxis umgesetzt werden. Als Beispiele dienen die Projekte, die im Rahmen des SIA Wettbewerbs «Umsicht» im Jahr 2006/7 ausgezeichnet wurden.

Folgende Projekte werden im Laufe des Seminars untersucht. Problemstellungen:

- Ersatzneubau der Wohnsiedlung Werdwies, Zürich Altstetten
- Schulhaus Berufsbildung, Bruggerstrasse Baden
- Werkerweiterung der Fensterfabrik Hagendorn
- Seeschüttung Urner See
- Fussgängersteg Rapperswil – Hurden
- Familienheim-Genossenschaft Zürich: Bauleitbild

### Lehr- und Lernmethoden

- Individuelles Bearbeiten von 6 Fallbeispielen und gemeinsame Diskussion der Resultate, der Schwierigkeiten oder des Lösungsvorgehens, Interpretation der Resultate
- Problemspezifische Vertiefung und Ausbildung, z.B. Regionalentwicklung, ökologisches Bauen, Abfallpolitik
- Zusammenfassenden Bericht erstellen über die Ex-Post Evaluation von Projekten nach Kriterien des nachhaltigen Bauens

### Voraussetzungen, Vorkenntnisse, Eingangskompetenzen

keine

### Bibliografie

- <http://umsicht.sia.ch/de/Umsicht-Regards-Squardi-06-07>
- Ergänzende Unterlagen aus dem Wettbewerbsbericht 06/07
- SIA 112/1

## Leistungsbewertung

### Leistungsbewertung

- Bewertung der 6 verschiedenen Aufgabenstellungen (40%)
- Bewertung einer Präsentation eines Aspektes der Aufgabenstellungen (20%)
- Bewertung der Teilnahme an Diskussionen (20%)
- Bewertung des schriftlichen Berichtes (20%)

### Bemerkung

Es wird keine Prüfung durchgeführt