

## Modulbeschreibung

# Nachhaltigkeit in der Umsetzung von Planungs- und Entwurfsprojekten

**Allgemeine Informationen**

## Anzahl ECTS-Credits

3

## Modulkürzel

TSM\_NPlanPro

## Version

19.03.2014

## Modulverantwortliche/r

André Stapfer, FHO

## Sprache

	Lausanne	Bern	Zürich
Unterricht	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F	<input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Unterlagen	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F	<input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Prüfung	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F	<input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

## Modulkategorie

- Erweiterte theoretische Grundlagen – FTP  
 Technisch-wissenschaftliche Vertiefung - TSM  
 Kontextmodule - CM

## Lektionen

2 Vorlesungslektionen und 1 Übungslektion pro Woche

## Kurzbeschreibung /Absicht und Inhalt des Moduls in einigen Sätzen erklären

Ressourcenknappheit, Klimawandel, aber auch neue Strategien des Bundes (z.B. Biodiversitätsstrategie) verlangen zukünftig verstärkt den Einbezug der Nachhaltigkeit bei Planungs- und Entwurfsprozessen.

Im Modul wird mittels Beispielen aus der Praxis die Berücksichtigung der Nachhaltigkeit bei der Planung und Realisierung von Projekten der Landschaftsarchitektur (Landschaftsplanung, Freiraumentwurf) und der Raumplanung erörtert.

Mit den Studierenden werden wirksame Ansätze, die zu nachhaltigeren Projekten führen, behandelt und im Rahmen der Übungen anhand von ausgewählten, konkreten Vorhaben angewendet.

**Ziele, Inhalt und Methoden**

## Lernziele, zu erwerbende Kompetenzen

Fachliche Ziele:

- Kenntnisse von Methoden, Instrumenten und Massnahmen, die zur systematischen Berücksichtigung der Nachhaltigkeit in Projekten in der Landschaftsarchitektur und in der Raumplanung führen. Damit haben Sie die Kompetenz, die Bearbeitung neuer Aufgabenstellungen mit den dafür geeigneten Mitteln anzugehen.
- Kenntnisse über die aktuelle Praxis sowie die Kompetenz, neue Aufgabenstellungen an Best-Practice zu messen und dementsprechend anspruchsvolle Prozesse in die Wege zu leiten.
- Kompetenz, gegenüber Spezialisten in Teilgebieten der Nachhaltigkeit kommunizieren zu können.

Methodische Ziele:

- Fähigkeit, unterschiedliche Anforderungen beteiligter Akteure zu systematisieren und in einem übergeordneten
- Planungsprozess einzubinden und wirksam zu machen.
- Fähigkeit, in komplexen Aufgaben zum Thema Nachhaltigkeit, zielführende Aufgaben (oder Teilaufgaben) und konkrete Massnahmen an spezialisierte Beteiligte zu delegieren.

## Modulinhalt mit Gewichtung der Lehrinhalte

- Einführung
- Teil 1: Theorien und Methoden des nachhaltigen Vorgehens in den Bereichen Landschaftsarchitektur und Raumplanung
- Teil 2: Praxisnahe Instrumente und Massnahmen zur Optimierung von Projekten der Landschaftsarchitektur und

Raumplanung bezüglich der Nachhaltigkeit

- Einführung / Theorien und Methoden der Nachhaltigkeit in Planungs- und Entwurfprozessen: 3 Wochen
- Instrumente und Massnahmen zur Nachhaltigkeit in der Raumplanung: ca. 3 Wochen
- Instrumente und Massnahmen zur Nachhaltigkeit in der Landschaftsarchitektur: ca. 6 Wochen
- Kennenlernen von Best Practice im Rahmen von Exkursionen: 2 Wochen

#### Lehr- und Lernmethoden

- Vorlesungen (2 Lektionen pro Woche)
- Übungen (1 Lektion pro Woche)

#### Voraussetzungen, Vorkenntnisse, Eingangskompetenzen

- Grundlegende Kenntnisse / Basiskenntnisse in Landschaftsarchitektur und Raumplanung
- Grundlegende Kenntnisse in den Problemstellungen der Nachhaltigkeit

#### Bibliografie

Checklisten / Richtlinien / Empfehlungen von Organisationen wie SIA, KBOB, eco-bau, Netzwerk Nachhaltiges Bauen NNBS, usw.; Unterlagen von Best Practice - Beispielen

#### Leistungsbewertung

##### Zulassungsbedingungen für die Modulschlussprüfung (Testbedingungen)

Besuch der Vorlesungen und der Exkursionen, Abgabe der Übungen.

Die Übungsergebnisse können bei fehlender Qualität vom Dozent abgelehnt werden und müssen für die Zulassung nachbearbeitet werden.

##### Schriftliche Modulschlussprüfung

Prüfungsdauer : 120 Minuten  
Erlaubte Hilfsmittel: Open Book