

## Modulbeschreibung

# Statistik und Planungsmethodik

**Allgemeine Informationen**

## Anzahl ECTS-Credits

3

## Modulkürzel

FTP\_StatPlan

## Version

30. August 2009

## Modulverantwortliche/r

Kurt Gilgen, 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
- Technisch-wissenschaftliche Vertiefung
- Kontextmodule

## Lektionen

- 2 Vorlesungslektionen und 1 Übungslektion pro Woche
- 2 Vorlesungslektionen pro Woche

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

In der Raumplanung kommen Methoden zur Anwendung, die erlauben, komplexe Planungsaufgaben mit Hilfe von statistischen Grundlagen und Techniken zu lösen. Es geht dabei insbesondere um Prozessgestaltung, Entwurfstechniken, Entscheidungshilfen, Folgeabschätzungen usw.

**Ziele, Inhalt und Methoden**

## Lernziele, zu erwerbende Kompetenzen

Eigenständiges Einsetzen der für planerische Problemlösungen geeigneten Techniken und Methoden.

## Modulinhalt mit Gewichtung der Lehrinhalte

- Planungsmethodische Grundlagen und Techniken
- Datenquellen, Datenerhebung, Datenqualitäten, deskriptive Statistik
- Planungsabläufe, Planungsprozesse
- Analysemethoden
- Analytische Statistik
- Genauigkeit, Wahrscheinlichkeit
- Fortpflanzung von ungenauen Werten
- Prognosemethoden
- Umgang mit unvollständigem Wissen
- Interdisziplinäres Zusammenarbeiten, Entscheidungsfindung
- Siedlungsentwicklung: Prognosen, Modelle, Lenkungsmöglichkeiten
- Abstimmung von Siedlungs- und Verkehrsentwicklung
- Raubeobachtung, Indikatoren
- Controlling

**Lehr- und Lernmethoden**

Vorlesungen, Seminarien, Übungen, Selbststudium

**Voraussetzungen, Vorkenntnisse, Eingangskompetenzen**

Grundkenntnisse in Statistik und Planungsmethodik

**Bibliografie**

Kurt Gilgen: Planungsmethodik in der kommunalen Raumplanung, vdf, Zürich 2006

**Leistungsbewertung****Zulassungsbedingungen für die Modulschlussprüfung (Testatbedingungen)**

Teilnahme an Übungen

**Schriftliche Modulschlussprüfung**

Prüfungsdauer : 120 Minuten

Erlaubte Hilfsmittel: Literatur, Rechner, eigene Notizen