

## t.VS2 - Verkehrssysteme 2

---

**Kursverantwortung:** Rolf Steinegger, steo  
**verantwortliche OE:**  
**ECTS:** 4  
**Schuljahr:** 2012/2013  
**Zuletzt gespeichert:** 24.01.2013 15:07

---

**Fachkompetenz:**

-

---

**Methodenkompetenz:**

-

---

**Sozialkompetenz:**

-

---

**Selbstkompetenz:**

-

---

**Lernziel:**

Die Studierenden sind fähig: die grundlegenden Methoden des Projektmanagements und des Systems Engineering auf einfache Aufgabenstellungen anzuwenden sowie die Anwendung der Methodik in komplexeren Fällen von aussen zu beurteilen.

---

**Lerninhalt:**

Grundlagen des Systems Engineering:

- Problemlösungszyklus als Mikro-Logik
- Umgang mit komplexen Systemen
- Systemabgrenzung, Umgang mit Schnittstellen
- Abhängigkeiten in technischen Systemen
- Methoden und Werkzeuge des Systems Engineering

Grundlagen des Projektmanagements

- 4-Phasen-Modell: Definition, Planung, Realisierung, Abschluss
  - Projektsteuerung (Kommunikation, Qualität-Kosten-Termine, Change, Risk)
  - eigenverantwortliches Arbeiten
  - Methoden und Werkzeuge des Projektmanagements
- 

**Vorkenntnisse:**

keine

---

**Durchführung:**

Unterrichtsart	Anzahl Lktionen pro Woche
Vorlesung	14 x 4 Lktionen
Übung/Praktika	integriert in Unterricht
Blockunterricht	

---

**Leistungsnachweise:**

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

---

**Unterrichtssprache:**

Deutsch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

Stöger (2011): Wirksames Projektmanagement

Haberfellner (2012): Systems Engineering

Skripte Steinegger

---

**Ergänzende Literatur:**

-

---

**Bemerkungen:**

-