

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 einfachere 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 Lektionen pro Woche
Vorlesung	14 x 4 Lektionen
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:

-