

t.SYSENG - Systems Engineering

Kursverantwortung: Rolf Steinegger, steo
verantwortliche OE:
ECTS: 1
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 24.01.2013 15:04

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

Lernziel:

Die Studierenden sind fähig: die grundlegenden Methoden des Multiprojektmanagements 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
-

Vorkenntnisse:

keine

Durchführung:

| Unterrichtsart | Anzahl Lektionen pro Woche |
|-----------------|----------------------------|
| Vorlesung | 14*2 |
| 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:

Haberfellner (2012): Systems Engineering

Skript Steinegger

Ergänzende Literatur:

-

Bemerkungen:

-