

t.NE - Netzentwicklung

Kursverantwortung: Urs Brotschi, brou
Credits: 4
Schuljahr: 2010/2011
Zuletzt gespeichert: 27.06.2011 15:48

Lernziel:

Die Studierenden kennen die Grundlagen für eine langfristig angelegte Infrastrukturplanung.
Die Studierenden können für Strecken und einfache Knoten Langfristkonzepte in Varianten entwickeln.

Lerninhalt:

Grundlagen der integralen Planung (Angebot-Produktion-Rollmaterial-Infrastruktur)
Systemdimensionierung und Kapazität
Geschichtlicher Rückblick (1850-Gegenwart) mit Learnings für die Zukunft (ZEB, B23, ..)
Kapazität von Strecken und Knoten

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

| Unterrichtsart | Anzahl Lektionen pro Woche |
|-------------------|----------------------------|
| Vorlesung | 14*2 Lektionen |
| Übung/Praktika | 14*2 Lektionen |
| Gruppenunterricht | |
| Blockunterricht | |
| Seminar | |

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

| Anzahl | Art | Gewichtung |
|--------|---------------------------------------|------------|
| 1 | Modulendprüfung | |
| | Prüfungen während der Unterrichtszeit | |
| | Weitere Leistungsnachweise | |

Unterrichtssprache:

deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Foliendokumentation
Fallbeispiele

Bemerkungen:

-