

t.VS2 - Verkehrssysteme 2

Kursverantwortung:	Rolf Steinegger, steo
Credits:	4
Schuljahr:	2010/2011
Zuletzt gespeichert:	28.06.2011 12:54

Lernziel:

Die Studierenden sind fähig:

- die grundlegenden Methoden des Projektmanagements auf einfachere Aufgabenstellungen anzuwenden
 - die Regeln der rationalen Argumentation anzuwenden und ihre Position in einer kompakten, adressatengerechten Form darzustellen und zu präsentieren
-

Lerninhalt:

Grundlagen des Projektmanagements

- 4-Phasen-Modell: Definition, Planung, Realisierung, Abschluss
- Projektsteuerung (Kommunikation, Qualität-Kosten-Termine, Change, Risk)
- Problemlösungszyklus
- eigenverantwortliches Arbeiten
- persönliche und reflektierte Arbeitstechnik entwickeln
- Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten Recherche, Bericht, Darstellung, Selbstkompetenz, etc.)
- Umgang mit komplexen Systemen
- Systemabgrenzung, Umgang mit Schnittstellen
- Abhängigkeiten in technischen Systemen
- Grundlagen Human Factor
- Kommunikationstechniken, aktives Zuhören, Ich-Botschaften
- Gruppendynamik, Rollenverständnis, Teamarbeit
- Führung und geführt werden, Führung von multidisziplinären Arbeitsgruppen
- Kommunikation mit vorgesetzten Stellen
- Strategien zur Konfliktbewältigung
- Kreativitätsmethoden

weiterführende Themen Human Factor (fakultativ)

- Führen von Mitarbeitern im Aussendienst
 - Aspekte des Schichtbetriebs
 - Konfliktmanagement
 - Kundenmanagement
 - Verhandlungstechnik
 - Führen einer multidisziplinären und interkulturellen Projektgruppe
 - Leistungsgrenzen: Fehler und Regelverstöße; Workload und Stress; Vigilanz und Ermüdung
 - Leistungsförderung: Motivation, Persönlichkeit und Einstellung; Training
 - Sicherheitsmanagement
-

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14 x 4 Lektionen
Übung/Praktika	integriert in Unterricht
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	100%
	Prüfungen während der Unterrichtszeit	
	Weitere Leistungsnachweise	1 Praktikumsbericht (z.B. Portfolio mit Tagesreflexionen und Berichte zu Teilaufgaben)

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

-

Bemerkungen:

-