

t.TEMA - Technology Management

Kursverantwortung: Urs Hohl, hour
verantwortliche OE:
ECTS: 1,5
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 24.01.2013 15:04

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

Lernziel:

Die Studierenden

- kennen die Konzepte und Methoden des Technology Managements,
 - verstehen das Zusammenwirken von Technologien, Unternehmen und Personen,
 - spielen mit verschiedenen Arten und Kombinationen von Innovationen,
 - sind vertraut mit der Fallstudien-Methode und können eigenständig Fälle bearbeiten.
-

Lerninhalt:

Anhand von Praxisfällen/beispielen aus dem Unternehmensalltag werden verschiedene Konzepte aufgezeigt, mit denen Technologie-Entwicklungen erfolgreich geleistet werden.

- Wie werden Schwierigkeiten kreativ und zielstrebig überwunden?
- Welche Hilfsmittel stehen zur besseren Problemlösung zur Verfügung? Wir beschäftigen uns auch mit Strategien der nachhaltigen Technologieentwicklung.

Der Unterricht orientiert sich an realen Fallstudien/Fachartikeln, die zur Vorbereitung dienen und als Grundlagen für die aktive Aufarbeitung zukünftiger Szenarien-Entwicklungen.

Die erlernten Kompetenzen sind sehr gefragt im Umgang mit den heutigen Komplexitäten neuer Technologien, nicht nur bei Verständigungsproblemen mit dem Management, sondern auch in der erfolgreichen Rolle als Team- oder Projektleiter/-in. Karriere macht, wer weiss, wies (weiter) geht.

Vorkenntnisse:

BW1 und Projektschiene

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*2
Übung/Praktika	
Blockunterricht	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

Unterrichtssprache:

Deutsch / Literatur und Fallstudien teilweise auf Englisch

Unterrichtsunterlagen:

- Schuh, Günter (2011): Technologiemanagement. Springer.
- Diverse Fallstudien
- Michael Braungart: Einfach intelligent produzieren
- Peter Stasinopoulos: Whole System Design. An Integrated Approach to Sustainable Engineering.
- Amory Lovins: Natural Capitalism. The next industrial revolution
- Michael Smith: Cents and Sustainability: Securing Our Common Future by Decoupling Economic Growth from Environmental Pressures.

Ergänzende Literatur:

-

Bemerkungen:

-