

t.PMEA - Projektmanagement im Energieanlagenbau

Kursverantwortung: Frank Tillenkamp, till
Credits: 4
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 06.03.2012 19:00

Lernziel:

Die Grundlagen des Projektmanagements im Energieanlagenbau sollen vermittelt werden. Neben dem Unterricht sollen anhand von Projektübungen Ablauf und Teamarbeit praktisch erarbeitet werden.

Die generelle Betrachtung von Energieflüssen und die daraus resultierenden Planungsüberlegungen sollen vermittelt werden.

Lerninhalt:

Unterricht:

Projektplanung und ablauf, Phasen, Meilensteine.

Ausschreibung, Werkvertrag

Energieflussdarstellungen, Sankey-Diagramme

R&I-Schemas lesen und verstehen, Pumpenauslegung, Normen, Hydraulische Standardschaltungen

Projektübungen:

Projektierung Solarthermische Heizungsanlage für ein MFH mit Wärmepumpe

Projektierung Kälteanlage mit KM, Hybridrückkühler und Verbraucher

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*1
Übung/Praktika	14*3
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	2 Lektionen (60%)
	Prüfungen während der Unterrichtszeit	
2	Weitere Leistungsnachweise	Projektübungen mit Präsentation (je 20%)

Unterrichtssprache:

deutsch

Unterrichtsunterlagen:

-

Bemerkungen:

Die praktischen Übungen (3L) werden von einem Sprachdozenten (Deutsch) begleitet. Die Planungsübungen erfordern eine aktive fachliche und konzeptionelle Mitarbeit durch die Studenten.

Die praktischen Übungen werden in Gruppen zu 4-5 Mitgliedern durchgeführt. Die Non-Technical Skills werden in den Teamarbeiten gefördert.