

t.WPKT - Wärmepumpen und Kältetechnik

Kursverantwortung: Frank Tillenkamp, till
Credits: 4
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 06.03.2012 18:53

Lernziel:

Moderne Verfahren der Wärme- und Kältetechnik werden vermittelt.
Konzepte zur Einplanung von Wärmepumpen und Kältemaschinen werden erarbeitet.
Die Teilnehmer sollen in der Lage sein, Wärmepumpen und Kältemaschinen einzuplanen.

Lerninhalt:

- Linkslaufende Kreisprozesse mit Kältemitteln
- Beispiele von Anlagen anhand von Kältemaschinen und Wärmepumpen
- Wärmepumpen als Gebäudeheizanlagen
- Kältemaschinen zur Prozess- und Klimakälteversorgung

Vorkenntnisse:

Die Reihe FTH1, FTH2 und FTH3 wird vorausgesetzt.

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	17*2
Übung/Praktika	4*2
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	

Unterrichtssprache:

deutsch

Unterrichtsunterlagen:

-

Bemerkungen:

Die Vorlesung wird begleitet durch intensive praktische Übungen und durch praktische Arbeiten an Versuchsanlagen.