

t.WPKT - Wärmepumpen und Kältetechnik

Kursverantwortung: Frank Tillenkamp, till
verantwortliche OE:
ECTS: 4
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 24.01.2013 15:09

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

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
Blockunterricht	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

Unterrichtssprache:

deutsch

Unterrichtsunterlagen:

-

Ergänzende Literatur:

-

Bemerkungen:

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