

t.EL4 - Elektrizitätslehre 4

Kursverantwortung: Jakob Lattmann, latj
Credits: 4
Schuljahr: 2010/2011
Zuletzt gespeichert: 22.03.2011 11:12

Lernziel:

- Vorgehen zur Berechnung magnetischer Kreise
- Grundlagen des Betriebsverhaltens elektrischer Maschinen kennen
- Übersicht über die Leistungsverstärker für elektrische Maschinen

Lerninhalt:

- Durchflutungsgesetz und magnetische Kreise
- Transformatoren (Eigenschaften, lineares Modell)
- Gleichstrommaschine
- Asynchronmaschine
- Synchronmaschine (nur überblicksmässig)
- Leistungselektronische Wandler

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*2
Übung/Praktika	7*4
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	80%
1	Prüfungen während der Unterrichtszeit	20%
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Skript

Bemerkungen:

