t.LEA1 - Leistungselektronik und elektrische Antriebe 1

Kursverantwortung: Jakob Lattmann, latj
Credits: 4
Schuljahr: 2010/2011
Zuletzt gespeichert: 01.09.2010 16:33

Lernziel:

- Kennen und Berechnen der aktuellen Schaltungen der Leistungselektronik.
- Grundkenntnisse über die verschiedenen Arten elektrischer Antriebe. Stationäres und dynamisches Verhalten, Regelstrukturen

Lerninhalt:

Leistungselektronik:

- Netzgeführte LE-Schaltungen.
- SVC-E-Learningkurs "H-Brücke"

Antriebe:

DC-Antriebe und deren stationäres und dynamisches Verhalten.

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	60
1	Prüfungen während der Unterrichtszeit	20
1	Laborjournal	20

Unterrichtssprache:

deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Skript

Bemerkungen: