

t.LEA1 - Leistungselektronik und elektrische Antriebe 1

Kursverantwortung: Alberto Colotti, cota
verantwortliche OE:
ECTS: 4
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 31.12.2012 00:00

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

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
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:

Skript

Ergänzende Literatur:

-

Bemerkungen:

-