Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften

School of
Engineering

t.LEA2 - Leistungselektronik und elektrische Antriebe 2

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
- selbstgeführte Schaltungen
- SVC-E-Learningkurs "DC/DC-Wandler"

Antriebe:
- AC-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:

-

Ergänzende Literatur:

-

Bemerkungen:

-