

## t.LEA2 - Leistungselektronik und elektrische Antriebe 2

**Kursverantwortung:** Jakob Lattmann, latj  
**Credits:** 4  
**Schuljahr:** 2011/2012  
**Zuletzt gespeichert:** 28.03.2012 17:36

### 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
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:

-

### Bemerkungen:

