

Projektarbeit - SS08

Digital geregelter netzfreundlicher Gleichrichter mit weitem Ein- und Ausgangsspannungsbereich

Inhalte:

- Einführung in die Projektarbeit (Last- und Pflichtenheft)
- Projektplanung und -kontrolle (MS Projekt)
- Schaltungsauslegung
- Simulation der geregelten Schaltung
- Erstellung eines Schaltplans für den Prototypenbau
- Implementierung einer Reglerstruktur auf einem Digitalen Signal Prozessor (DSP)
- Aufbau und Inbetriebnahme eines Prototypen

Zielgruppe:

Studenten im Hauptstudium aus den Bereichen Elektrotechnik, Ingenieurinformatik, Wing mit Interesse an der Entwicklung von leistungselektronischer Hardware sowie deren Regelung

Anmeldung ab sofort bei:

Dipl.-Ing. Tobias Grote, P1.3.04, Tel.: 05251 60-2252, grote@lea.upb.de

Dipl.-Ing. Heiko Figge, P1.3.04, Tel.: 05251 60-2252, figge@lea.upb.de

