

Ankündigung

Ergänzungspraktikum

„Elektrische Antriebe“

Für interessierte Studierende aller Fachrichtungen, insbesondere für Besucher der Vorlesungen „Elektrische und hybride Fahrzeugantriebe“ und „Mechatronik I/II“, bieten wir im Wintersemester 2013/14 oben genanntes Ergänzungspraktikum an.

Inhalt: Vier Praktikumsversuche zu elektrischen Maschinen und Leistungselektronik für deren Ansteuerung

- Gleichstrommaschine
- Asynchronmaschine
- Synchronmaschine
- Selbstgeführte Stromrichter

Qualifikationsziel: Vermittlung praktischer Grundkenntnisse zu Aufbau, Anschluss, Ansteuerung sowie Betriebsverhalten elektrischer Maschinen

Voraussetzungen: Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundkenntnisse (Grundlagen der Elektrotechnik, Mechatronik)

Leistungsanrechnung: 1 SWS - 1 LP

Form des Leistungsnachweises: Praktikumsbericht

Studentischer Arbeitsaufwand: 8 h Vorbereitung, 12 h Durchführung, 10 h Nachbereitung
Insgesamt: 30 Arbeitsstunden

Termine nach Absprache - bitte melden Sie sich bis zwei Wochen nach Vorlesungsbeginn beim Sekretariat an.

Universität Bayreuth
Lehrstuhl für Mechatronik

Universitätsstraße 30
D-95447 Bayreuth

Telefon: +49 (0)921 55-7800/-7801 (Sekretariat)

Fax: +49 0)921 55-7802

E-Mail: bakran@uni-bayreuth.de

Stand: 10.07.2013

Ankündigung

Ergänzungspraktikum

„Elektrische Antriebe“

Inhalte im WS 2013/14:

Praktikumsversuche zu:

- Gleichstrommaschine
- Asynchronmaschine
- Synchronmaschine
- Selbstgeführte Stromrichter

