



# Ankündigung „Seminar Elektrische Fahrzeugantriebe“

Für interessierte Studierende aller Fachrichtungen, insbesondere für Besucher der Vorlesungen „Elektrische und hybride Fahrzeugantriebe“ und „Mechatronik I/II“, bieten wir ab dem Sommersemester 2014 oben genanntes Seminar an.

Inhalt:	Vier Praktikumsversuche zu elektrischen Maschinen und Leistungselektronik für deren Ansteuerung - Hybridantriebe im Kfz - Asynchronmaschine - Frequenzumrichter - Gleichstrommaschine
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.

Termin nach Absprache - bitte melden Sie sich bis 2 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: 30.01.2014

# Ankündigung „Seminar Elektrische Fahrzeugantriebe“

Inhalte im SS 2014:

Praktikumsversuche zu:

- Hybridantriebe im Kfz
- Asynchronmaschine
- Frequenzumrichter
- Gleichstrommaschine

