



Ankündigung „Praktikum der elektrischen Energietechnik“

Im Rahmen des Bachelorstudiengangs Engineering Science, Schwerpunkt Energie- und Umwelttechnik (Wahlpflichtmodul Energie- und Umwelt) bieten wir für Studenten des 5.ten bzw. 6.ten Fachsemesters seit Sommersemester 2013 folgendes Praktikum an:

Bezeichnung:	Praktikum der elektrischen Energietechnik
Inhalt:	Versuche zum Betriebsverhalten von Komponenten in der elektrischen Energietechnik. Untersuchung des Betriebsverhaltens von Transformatoren, Generatoren, Photovoltaik- und Windkraftanlagen.
Qualifikationsziel:	Grundlegendes Verständnis für den praktischen Betrieb von energietechnischen Komponenten und deren Betriebsverhalten.
Voraussetzungen:	Mathematisch-physikalische Grundlagen, Kenntnisse der Elektrotechnik (Vorlesung Elektrische Energietechnik erforderlich)
Leistungsanrechnung:	1 LP
Form des Leistungsnachweises:	Testate, Praktikumsberichte, mündliche Prüfung
Studentischer Arbeitsaufwand:	3 Praktikumsversuche je 4 h plus 4 h Vorbereitung und Auswertung je Versuch = 24 h; 6 h Prüfungsvorbereitung. Insgesamt: 30 Arbeitsstunden.

Termin nach Absprache - bitte melden Sie sich 2 Wochen vor 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