
Modulbezeichnung: Moderne Trends in der elektrischen Energieversorgung (STE) 2.5 ECTS

Modulverantwortliche/r: Gerhard Herold
Lehrende: Johann Jäger, Gerhard Herold

Startsemester: SS 2012 Dauer: 1 Semester
Präsenzzeit: k.A. Std. Eigenstudium: 75 Std. Sprache:

Lehrveranstaltungen:

Moderne Trends in der elektrischen Energieversorgung (SS 2012, Hauptseminar, 2 SWS, Gerhard Herold et al.)

Inhalt:

Es werden Themen aus folgenden Schwerpunkten angeboten:

- Windkraftanlagen
- Kernfusion - Energie der Zukunft?
- Hochtemperatur-Supraleiter (HTSL) in der elektrischen Energieversorgung
- Liberalisierung des Strommarktes
- Energiefragen und Energiesparen

Die einzelnen Themen und nähere Informationen sind zu finden auf <http://www.eev.eei.uni-erlangen.de/lehre/hauptsem>

Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

[1] **Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (Bachelor of Science): 5-6. Semester**
(Po-Vers. 2009 | Studienrichtungen (Wahlpflichtmodule) | Studienrichtung Leistungselektronik | Hauptseminare Leistungselektronik)

Dieses Modul ist daneben auch in den Studienfächern "Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (Master of Science)" verwendbar.

Studien-/Prüfungsleistungen:

Moderne Trends in der elektrischen Energieversorgung_ (Prüfungsnummer: 515897)

Prüfungsleistung, Studienleistung

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: SS 2012, 1. Wdh.: keine Wdh.

1. Prüfer: Gerhard Herold

1. Prüfer: Johann Jäger
