
Modulbezeichnung: Moderne Trends in der elektrischen
Energieversorgung (STE)

2.5 ECTS

Modulverantwortliche/r: Johann Jäger

Lehrende: Johann Jäger

Startsemester: WS 2012/2013

Dauer: 1 Semester

Präsenzzeit: k.A. Std.

Eigenstudium: 75 Std.

Sprache: Deutsch

Lehrveranstaltungen:

Moderne Trends in der elektrischen Energieversorgung (WS 2012/2013, Hauptseminar, 2 SWS, Johann Jäger)

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 Elektrische Energie- und Antriebstechnik | Hauptseminare Elektrische Energie- und Antriebstechnik)
- [2] **Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (Bachelor of Science): 5-6. Semester**
(Po-Vers. 2009 | Studienrichtungen (Wahlpflichtmodule) | Studienrichtung Leistungselektronik | Hauptseminare Leistungselektronik)
- [3] **Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (Master of Science): 1-4. Semester**
(Po-Vers. 2010 | Studienrichtung Elektrische Energie- und Antriebstechnik | Hauptseminare Elektrische Energie- und Antriebstechnik)
- [4] **Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (Master of Science): 1-4. Semester**
(Po-Vers. 2010 | Studienrichtung Leistungselektronik | Hauptseminare Leistungselektronik)
- [5] **Energietechnik (Bachelor of Science)**
(Po-Vers. 2011 | Bachelorprüfung | Hauptseminar)

Studien-/Prüfungsleistungen:

Moderne Trends in der elektrischen Energieversorgung_
Studienleistung

Erstabelleung: WS 2012/2013, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Johann Jäger