

---

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

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

---

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 Elektrische Energie- und Antriebstechnik  
| Hauptseminare Elektrische Energie- und Antriebstechnik)

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%

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

1. Prüfer: Gerhard Herold

1. Prüfer: Johann Jäger

---