

---

**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 (Master of Science): 1-4. Semester**  
(Po-Vers. 2010 | Studienrichtung Leistungselektronik | Hauptseminare Leistungselektronik)

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

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Moderne Trends in der elektrischen Energieversorgung\_  
Studienleistung

Erstablingung: WS 2012/2013, 1. Wdh.: keine Angabe  
1. Prüfer: Johann Jäger

---