

---

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

Modulverantwortliche/r: Johann Jäger  
Lehrende: Johann Jäger

---

Startsemester: SS 2013                      Dauer: 1 Semester  
Präsenzzeit: k.A. Std.                      Eigenstudium: 75 Std.                      Sprache: Deutsch

---

**Lehrveranstaltungen:**

Moderne Trends in der elektrischen Energieversorgung (SS 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://ees.eei.uni-erlangen.de/studium-lehre/hauptseminare/ste.shtml>

---

**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 | 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 | 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)
- 

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Seminar Moderne Trends in der elektrischen Energieversorgung  
mehrteilige Prüfung  
weitere Erläuterungen:  
Portfolioprüfung: Ausarbeitung + Vortrag

Erstablingung: SS 2013, 1. Wdh.: keine Wdh.  
1. Prüfer: Johann Jäger

---