
Modulbezeichnung: Nachhaltige Energiesysteme (SNE)

2.5 ECTS

Modulverantwortliche/r: Matthias Luther

Lehrende: Matthias Luther

Startsemester: WS 2013/2014

Dauer: 1 Semester

Turnus: halbjährlich (WS+SS)

Präsenzzeit: k.A. Std.

Eigenstudium: k.A. Std.

Sprache: Deutsch

Lehrveranstaltungen:

Nachhaltige Energiesysteme (WS 2013/2014, Hauptseminar, 2 SWS, Matthias Luther et al.)

Inhalt:

Ausgewählte Themen aus den Bereichen:

- Großräumige Übertragungsnetze
- Integration der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien
- Stabilität im nationalen und internationalen Verbundbetrieb
- Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung im Kontext zukünftiger Netzstrukturen
- Smart Energy Systems
- Marktmechanismen in der Stromerzeugung

Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

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

[1] Energietechnik (Bachelor of Science)

(Po-Vers. 2013 | Bachelorprüfung | Hauptseminar)

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

Studien-/Prüfungsleistungen:

Seminar Nachhaltige Energiesysteme (Prüfungsnummer: 678539)

Studienleistung, mehrteilige Prüfung

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

weitere Erläuterungen:

Portfolioprüfung: Ausarbeitung + Vortrag

Erstablingung: WS 2013/2014, 1. Wdh.: SS 2014

1. Prüfer: Matthias Luther