

EH522 Energieumwandlung

Allgemeine Daten

Semester	5
Credits	4
Fachverantwortlicher	Dr. Wolfgang Rehm
Lehrform	Seminaristischer Unterricht mit integrierter Übung/integriertem Praktikum (4 SU/PR)
Unterrichtssprache	deutsch
Medieneinsatz	Tafel, Overheadprojektor, Beamer

Dozenten/innen

Dr. Wolfgang Rehm

Inhaltliche Voraussetzungen

-

Richtziel und Kompetenzen

Kenntnis der wesentlichen Möglichkeiten zur Erzeugung von Strom und Wärme aus konventionellen und regenerativen Energiequellen

Inhalte

- * Energiewirtschaft
 - * Konventionelle Kraftwerkstechnik
 - * Regenerative Erzeugung von Strom und Wärme
 - * Netzregelung
- Exkursion zu einer Stromerzeugungsanlage (konventionell/regenerativ)

Literatur

Karl Strauß: Kraftwerkstechnik - Zur Nutzung Fossiler, Nuklearer Und Regenerativer Energiequellen, Springer Verlag

Prüfung

Prüfung: Schriftliche Prüfung, Bewertung mit Noten, **Dauer:** 90 Min.

Prüfungsvoraussetzung: siehe aktuellen Studienplan