

EH524 New Energy Systems

Allgemeine Daten

Semester	5/7
Credits	4
Fachverantwortlicher	Dr. Gerd Becker
Lehrform	Learn-Team-Coaching (4 SU/PR)
Unterrichtssprache	englisch
Medieneinsatz	Tafel, Overheadprojektor, Beamer

Dozenten/innen

Dr. Gerd Becker

Inhaltliche Voraussetzungen

-

Richtziel und Kompetenzen

Kenntnis der grundlegenden Charakteristika regenerativer Energiesysteme
Simulation dieser Systeme

Inhalte

Energie und Umwelt
Energiemeteorologie
Photovoltaik
Solarthermie
Windenergie
Ausblick auf weitere Energiesysteme
Simulation regenerativer Energiesysteme
Exkursion

Literatur

-

Prüfung

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

Prüfungsvoraussetzung: siehe aktuellen Studienplan