

## Organisation

Dozent(in)/Dozenten

Prof. Dr.-Ing. Mario Adam  
Zentrum für Innovative Energiesysteme (ZIES)

Vorlesung + Übung (4 SWS)

Mittwoch | 12:30-16:00 in Präsenz (+Videoaufnahme) | Raum 05.3.005

Credits, Workload

5 LP | 150h | 60h (Präsenzzeit) | 90h (Selbststudium)

Teilnahmevoraussetzungen

Teilnahme ab 4. Semester  
Keine energietechnischen Vorkenntnisse erforderlich

Prüfungsform

schriftlich

Sprache

Deutsch

Online-Ressourcen

<https://mdl.hs-duesseldorf.de/course/view.php?id=255>

## Inhalte

- Überblick über alle Erneuerbaren Energien und energieeffizienten Technologien
- Antworten auf die Fragen nach Funktionsweise, Wirtschaftlichkeit und Ökologie
- Blick ins Jahr 2045: Ist die Energieversorgung Deutschlands rein auf Basis erneuerbarer Energien möglich?
- ZIEL: Die Teilnehmer\*innen in die Lage versetzen, sich eine eigene, auf Fakten basierende Meinung zur Energiewende zu bilden sowie die hierfür in Frage kommenden Technologien bewerten zu können!

