

Vorlesungsplan Regenerative Elektroenergiequellen - Systembetrachtung

Ort: Geb. 10 – 111

Zeit: dienstags, 11:00 Uhr bis 13:00 Uhr

Dozent: Prof. Dr.-Ing. habil. Martin Wolter
Eric Glende
Prof. Fabio Bisogno
Sebastian Helm

Inhalt:

- Einführung in die Grundlagen von erneuerbaren Energien
- Wirkungsprinzipien der erneuerbaren Energiegewinnung unterschiedlicher Technologien
- Prinzipien der Speicherung von elektrischer Energie
- Integration von erneuerbaren Energiequellen in die Netzinfrastruktur
- Modellierung ausgewählter erneuerbarer Anlagen

Nr.	Datum	Thema
1	11.10.2022	Einführung in das Energiesystem Strom
2	18.10.2022	Speichersysteme (Sebastian Helm)
3	25.10.2022	Wasserkraft
4	01.11.2022	Photovoltaik
5	08.11.2022	Photovoltaik
6	15.11.2022	Biomasse und Kraftwärmekopplung (Fabio Bisogno)
7	22.11.2022	Windenergie
8	29.11.2022	Brennstoffzellensysteme
9	06.12.2022	Sektorenkopplung
10	13.12.2022	Energiemarkt
11	20.12.2022	Informationstechnische Anbindung von RE
12	27.12.2022	- Weihnachtsferien -
13	03.01.2023	- Weihnachtsferien -
14	10.01.2023	- entfällt -
15	17.01.2023	Erneuerbare im Smart Grid – Anwendungsbeispiele
16	24.01.2023	Repetitorium / Klausurvorbereitung (Online)