

Vorlesungsplan regenerative Elektroenergiequellen

Ort: Geb. 03 – R.315

Zeit: 11:00 Uhr bis 13:00 Uhr

Dozent: Dr.-Ing. André Naumann

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	Übung
1	10.10.2016	Organisatorisches und Einführung	
2	17.10.2016	Wasserkraft	
3	24.10.2016	Fotovoltaik	
4	07.11.2016	Windenergie 1: Prinzipien und Grundlagen	
5	14.11.2016	Windenergie 2: Anlagen und Modellierung	
6	21.11.2016	Brennstoffzellensysteme	
7	28.11.2016	Energiespeicher	
8	05.12.2016	Biomasse und Kraftwärmekopplung	
9	12.12.2015	Netzanschluss von RE	
10	19.12.2016	Erneuerbare im Smart Grid - Anwendungsbeispiele	
11	09.01.2017	Informationstechnische Anbindung von RE	
12	16.01.2017	Reservetermin, offene Punkte, Fragenklärung	
13	23.01.2017	Klausurvorbereitung	