

Vorlesungsplan Grundlagen der elektrischen Energietechnik

Ort: Geb. 02 – Raum 311

Zeit: montags, 15:15 Uhr bis 16:45 Uhr

Dozent: Prof. Dr.-Ing. habil. Martin Wolter

Inhalt:

- Einführung in den Aufbau und die Funktionsweise des elektrischen Energieversorgungssystem
- Grundlagen der Berechnung von Drehstromnetzen
- Eigenschaften und Funktionsweise der Betriebsmittel
- Grundlagen der Kraftwerkstechnik
- Übersicht über Erneuerbare Energien

Nr.	Datum	Thema
1	14.10.2019	Einführung und Aufbau des Energieversorgungssystems
2	21.10.2019	Berechnung von Drehstromsystemen mit Symmetrischen Komponenten
3	28.10.2019	Leitungen I
4	04.11.2019	Leitungen II
5	11.11.2019	Transformatoren I
6	18.11.2019	Transformatoren II
7	25.11.2019	Generatoren
8	02.12.2019	Kraftwerkstechnik
9	09.12.2019	Erneuerbare Energien
10	16.12.2019	Bedarfsdeckung und Stromverteilung
11	23.12.2019	- Weihnachtsferien -
12	30.12.2019	- Weihnachtsferien -
13	06.01.2019	- Weihnachtsferien -
14	13.01.2020	Kurzschlussstromberechnung nach IEC60909
15	20.01.2020	Energiespeicher
16	27.01.2020	Repetitorium und Klausurvorbereitung