

Vorlesungsplan Grundlagen der elektrischen Energietechnik

Ort: Geb. 02 – Raum 311

Zeit: 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	09.10.2017	Einführung und Aufbau des Energieversorgungssystems
2	16.10.2017	Berechnung von Drehstromsystemen mit Symmetrischen Komponenten
3	23.10.2017	Leitungen I
4	30.10.2017	Leitungen II
5	06.11.2017	Transformatoren I
6	13.11.2017	Transformatoren II
7	20.11.2017	Generatoren
8	27.11.2017	Kraftwerkstechnik
9	04.12.2017	Erneuerbare Energien
10	11.12.2017	Bedarfsdeckung und Stromverteilung
11	18.12.2017	Kurzschlussstromberechnung nach IEC60909
12	25.12.2017	- Weihnachtsferien -
13	01.01.2018	- Weihnachtsferien -
14	08.01.2018	- entfällt -
15	15.01.2018	Exkursion
16	22.01.2018	Repetitorium und Klausurvorbereitung