

Vorlesungsplan Grundlagen der elektrischen Energietechnik

Ort: G50-018

Zeit: freitags, 11:15 Uhr bis 12:45 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	15.10.2021	Einführung und Aufbau des Energieversorgungssystems
2	22.10.2021	Berechnung von Drehstromsystemen mit Symmetrischen Komponenten
3	29.10.2021	Leitungen I
4	05.11.2021	Leitungen II
5	12.11.2021	Transformatoren I
6	19.11.2021	Transformatoren II
7	26.11.2021	Generatoren
8	03.12.2021	Bedarfsdeckung und Stromverteilung
9	10.12.2021	Kurzschlussstromberechnung nach IEC60909
10	17.12.2021	Erneuerbare Energien
11	24.12.2021	- Weihnachtsferien -
12	31.12.2021	- Weihnachtsferien -
13	07.01.2022	- Weihnachtsferien -
14	14.01.2022	Energiespeicher
15	21.01.2022	Repetitorium und Klausurvorbereitung
16	28.01.2022	Exkursion