

## Vorlesungsplan Grundlagen der elektrischen Energietechnik

Ort: G05-117

Zeit: dienstags, 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	15.10.2024	Einführung und Aufbau des Energieversorgungssystems
2	22.10.2024	- entfällt -
3	29.10.2024	- entfällt -
4	05.11.2024	Berechnung von Drehstromsystemen mit Symmetrischen Komponenten
5	12.11.2024	- entfällt -
6	19.11.2024	Leitungen I
7	26.11.2024	Leitungen II
8	03.12.2024	Transformatoren
9	10.12.2024	Generatoren
10	17.12.2024	Bedarfsdeckung und Stromverteilung
11	24.12.2024	- Weihnachtsferien -
12	31.12.2024	- Weihnachtsferien -
13	07.01.2025	Erneuerbare Energien
14	14.01.2025	Kurzschlussstromberechnung nach IEC60909
15	21.01.2025	Repetitorium und Klausurvorbereitung
16	28.01.2025	Exkursion