

Vorlesungsplan Grundlagen der elektrischen Energietechnik

Ort: Geb. 22A – Raum 013

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	Übung
1	13.10.2016	Einführung und Aufbau des Energieversorgungssystems	
2	20.10.2016		
3	27.10.2016	Rechnen mit bezogenen Größen	
4	03.11.2016	Drehstromsystem und Symmetrische Komponenten	1
5	10.11.2016		
6	17.11.2016	Leitungen	
7	24.11.2016	Transformatoren	2
8	01.12.2016	Kraftwerkstechnik und Generatoren	
9	08.12.2016	Schaltanlagen und Netzschutz	
10	15.12.2016	Erneuerbare Energien	3
11	22.12.2016		
12	29.12.2016		
13	05.01.2017	Verbraucher und Bedarfsdeckung	
14	12.01.2017	Stromverteilung	4
15	19.01.2017	Kurzschlussstromberechnung	5
16	26.01.2017	Stabilität	