

Vorlesungsplan Elektrische Netze 1

(vormals Elektrische Netze 2 – Smart Grid, Master)

Ort: Geb. 16 – Raum 215

Zeit: dienstags, 13:15 Uhr bis 14:45 Uhr

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

Inhalt

- Beschreibung des Netzes in modalen Komponenten
- Gleichungssysteme zur Beschreibung des stationären und quasi-stationären Verhaltens der Netze
- Methoden der Leistungsfluss-, Kurzschluss- und Stabilitätsberechnung sowie zur Netzzustandsschätzung
- Einführung in das Arbeiten mit entsprechenden Computerprogrammen

Nr.	Datum	Thema
1	04.04.2017	-
2	11.04.2017	Modale Komponenten
3	18.04.2017	-
4	25.04.2017	Betriebsmittelmodellierung I
5	02.05.2017	Betriebsmittelmodellierung II / Netzgleichungssysteme
6	09.05.2017	Leistungsflussberechnung I
7	16.05.2017	Leistungsflussberechnung II
8	23.05.2017	Lastflusseminar
9	30.05.2017	Zustandsschätzung (state estimation)
10	06.06.2017	Fällt aus
11	13.06.2017	Kurzschlussstromberechnung
12	20.06.2017	stationäre Stabilität
13	27.06.2017	Exkursion
14	04.07.2017	transiente Stabilität / Repetitorium / Klausurvorbereitung