

Vorlesungsplan Elektrische Netze 1 – stationäre Netzberechnung

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	07.04.2020	- entfällt -
2	14.04.2020	- entfällt -
3	21.04.2020	Modale Komponenten
4	28.04.2020	Betriebsmittelmodellierung I
5	05.05.2020	Betriebsmittelmodellierung II / Netzgleichungssysteme
6	12.05.2020	Leistungsflussberechnung I
7	19.05.2020	Leistungsflussberechnung II
8	26.05.2020	Lastflusseminar
9	02.06.2020	Zustandsschätzung (state estimation)
10	09.06.2020	Kurzschlussstromberechnung
11	16.06.2020	stationäre Stabilität
12	23.06.2020	transiente Stabilität
13	30.06.2020	Fehlermatrizenverfahren
14	07.07.2020	Repetitorium / Klausurvorbereitung