

Vorlesungsplan Elektrische Netze 1 – stationäre Netzberechnung

Ort: Geb. 16 – Raum 215

Zeit: 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	02.04.2019	Modale Komponenten
2	09.04.2019	Betriebsmittelmodellierung I
3	16.04.2019	- entfällt -
4	23.04.2019	Betriebsmittelmodellierung II / Netzgleichungssysteme
5	30.04.2019	Leistungsflussberechnung I
6	07.05.2019	Leistungsflussberechnung II
7	14.05.2019	Zustandsschätzung (state estimation)
8	21.05.2019	Lastflusseminar
9	28.05.2019	Kurzschlussstromberechnung
10	04.06.2019	stationäre Stabilität
11	11.06.2019	transiente Stabilität
12	18.06.2019	- entfällt -
13	25.06.2019	Fehlermatrizenverfahren
14	02.07.2019	Repetitorium / Klausurvorbereitung