

Vorlesungsplan Elektrische Netze 1 – stationäre Netzberechnung

Ort: Geb. 22A – Raum 211

Zeit: mittwochs, 17:15 Uhr bis 18:45 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	10.04.2024	Modale Komponenten
2	17.04.2024	- entfällt -
3	24.04.2024	Betriebsmittelmodellierung I
4	01.05.2024	- Feiertag -
5	08.05.2024	Betriebsmittelmodellierung II / Netzgleichungssysteme
6	15.05.2024	Leistungsflussberechnung I
7	22.05.2024	Leistungsflussberechnung II
8	29.05.2024	Lastflusseminar
9	05.06.2024	Zustandsschätzung (state estimation)
10	12.06.2024	Kurzschlussstromberechnung
11	19.06.2024	- entfällt -
12	26.06.2024	stationäre Stabilität
13	03.07.2024	transiente Stabilität
14	10.07.2024	Repetitorium / Klausurvorbereitung