

Vorlesungsplan Methoden der Optimierung elektrischer Energieversorgungsnetze

Ort: Geb. 10 – Raum 435

Zeit: donnerstags, 11:15 Uhr bis 12:45 Uhr

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

Inhalt:

- Einführung in Matlab
- Modellierung elektrischer Netze
- Anwendung kontinuierlicher Optimierungsverfahren auf netztechnische Fragestellungen
- Anwendung heuristischer Optimierungsverfahren auf netztechnische Fragestellungen

Nr.	Datum	Thema
1	11.04.2024	Topologie- und Betriebsmittelmodellierung
2	18.04.2024	- entfällt -
3	25.04.2024	Einführung in Matlab
4	02.05.2024	Methoden der Netzberechnung
5	09.05.2024	- Feiertag -
6	16.05.2024	lineare Optimierung 1
7	23.05.2024	lineare Optimierung 2
8	30.05.2024	nicht-lineare Optimierung 1
9	06.06.2024	nicht-lineare Optimierung 2
10	13.06.2024	genetische Algorithmen 1
11	20.06.2024	genetische Algorithmen 2
12	27.06.2024	Partikelschwarmoptimierung 1
13	04.07.2024	Partikelschwarmoptimierung 2
14	11.07.2024	Repetitorium / Klausurvorbereitung