

Vorlesungsplan Methoden der Optimierung elektrischer Energieversorgungsnetze

Ort: Geb. 10 – Raum 435

Zeit: 13:15 Uhr bis 14:45 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	01.04.2019	Einführung in Matlab
2	08.04.2019	Topologie- und Betriebsmittelmodellierung
3	15.04.2019	Methoden der Netzberechnung
4	22.04.2019	- entfällt -
5	29.04.2019	lineare Optimierung 1
6	06.05.2019	lineare Optimierung 2
7	13.05.2019	nicht-lineare Optimierung 1
8	20.05.2019	nicht-lineare Optimierung 2
9	27.05.2019	genetische Algorithmen 1
10	03.06.2019	genetische Algorithmen 2
11	10.06.2019	- entfällt -
12	17.06.2019	- entfällt -
13	24.06.2019	Partikelschwarmoptimierung 1
14	01.07.2019	Partikelschwarmoptimierung 2