

Vorlesungsplan Methoden der Optimierung elektrischer Netze

Ort: Geb. 10 – R435

Zeit: 13:00 Uhr bis 15:00 Uhr

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

Inhalt:

- Notwendigkeit der Netzoptimierung
- Einführung in Matlab als Simulationsumgebung
- Optimierungsmethoden
- Formulierung von Optimierungsproblemen

Nr.	Datum	Thema	Übung
1	14.10.2016		
2	21.10.2016		
3	28.10.2016		
4	04.11.2016		
5	11.11.2016	Einführung	1
6	18.11.2016	lineare Optimierung 1	
7	25.11.2016	lineare Optimierung 2	2
8	02.12.2016	nichtlineare Optimierung 1	
9	09.12.2016	nichtlineare Optimierung 2	3
10	16.12.2016	genetische Algorithmen 1	
11	23.12.2016		
12	30.12.2016		
13	06.01.2017	genetische Algorithmen 2	4
14	13.01.2017	Partikelschwarmoptimierung 1	
15	20.01.2017	Partikelschwarmoptimierung 2	5
16	27.01.2017	Repetitorium	