

Vorlesungsplan Methoden der Optimierung elektrischer Energieversorgungsnetze

(vormals Modellierung und Expertensysteme in der elektrischen
Energieversorgung)

Ort: Geb. 09 – Raum 103

Zeit: montags, 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	03.04.2017	Einführung in Matlab 1
2	10.04.2017	Einführung in Matlab 2
3	17.04.2017	-
4	24.04.2017	Topologie- und Betriebsmittelmodellierung
5	01.05.2017	-
6	08.05.2017	lineare Optimierung 1
7	15.05.2017	lineare Optimierung 2
8	22.05.2017	nicht-lineare Optimierung 1
9	29.05.2017	nicht-lineare Optimierung 2
10	05.06.2017	-
11	12.06.2017	genetische Algorithmen 1
12	19.06.2017	genetische Algorithmen 2
13	26.06.2017	Partikelschwarmoptimierung 1
14	03.07.2017	Partikelschwarmoptimierung 2