

Praktikum Analyse, Simulation und Planung von Netzen

Dozent: Prof. Dr.-Ing. Bernd Engel
Nelly Gorkow, M.Sc.

Zeitraum: WiSe

Umfang: 2 SWS/ 3 ECTS

Sprache: deutsch/englisch

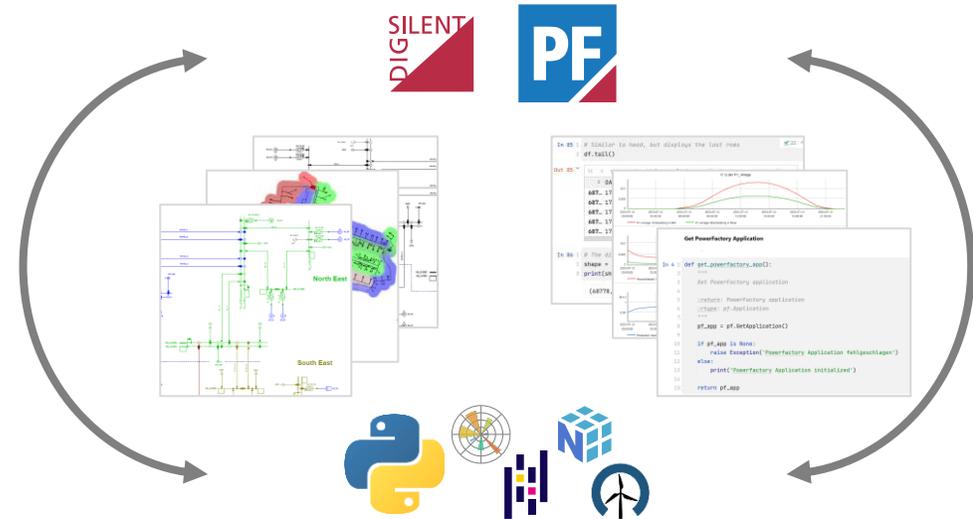
Prüfung: Teilnahme und Aufgaben

Vorkenntnisse/Interesse:

- Grundlegende Kenntnisse Verteilungs- u. Übertragungsnetze
- Modellieren und programmieren

Anmerkung:

Die Teilnehmeranzahl ist auf 20 Personen begrenzt. Die Anmeldung erfolgt im Stud.IP nach Ankündigung auf der [Website des elenias](#)



Inhalte:

- Einführung in die Netzmodellierung und -berechnung mit DigSILENT PowerFactory
- Einführung in Datenverarbeitung und -modellierung mit Python
- Interdisziplinäre Anwendung von Python in der Energiesystemmodellierung und -analyse