

Bearbeiter offen

Beginn sofort



Thema Laborbasierte Schutzsystemanalyse im Kontext des Netzwiederaufbaus

Das Ziel dieses Forschungspraktikums besteht darin, ein definiertes Netzwiederaufbauszenario aus schutztechnischer Sicht zu analysieren.

Unter dem Netzwiederaufbau versteht man den Prozess, bei dem ein elektrisches Energieversorgungssystem, welches einen Blackout erlitten hat, wieder in den Normalbetrieb zurückgeführt wird. Im Rahmen der Arbeit soll zunächst die Umsetzbarkeit des Netzwiederaufbaus am lehrstuhleigenen Kraftwerks- und Netzmodell (Labor) erprobt werden. In einem weiteren Schritt werden Schutzgeräte der neuesten Generation eingesetzt, um die Auswirkungen des Netzwiederaufbauprozesses auf das Schutzsystemverhalten zu analysieren. Ziel ist es hierbei Problemfelder zu identifizieren und Lösungsansätze zu entwickeln.

Betreuer Michael Jaworski
Raum/Tel 1.177/ 09131 85 29525
E-Mail michael.jaworski@fau.de

- Studienarbeit Seminar
 Bachelorarbeit Forschungspraktikum
 Diplom- /Masterarbeit