



Hilfswissenschaftliche/r Mitarbeiter/in

Unterstützende Tätigkeiten bei Inbetriebnahme von Messaufbauten und bei messtechnischen Aufgaben

Leistungselektronische Systeme sind wesentliche Komponenten des Energienetzes auf Übertragungs-, Verteilungs- und Verbraucherebene. Gefordert werden eine hohe Verfügbarkeit durch Redundanz und eine große Regeldynamik. Zur Bestimmung und Verifikation dieser Systemeigenschaften müssen diese Parameter messtechnisch nachgewiesen werden. Hierzu werden verschiedene Größen sowohl im Frequenz-, als auch im Zeitbereich erfasst und anschließend ausgewertet.

Was zu tun ist:

- Aufbau und Inbetriebnahme von verschiedenen Messgeräten und –systemen
- Überprüfung der Korrektheit der Messergebnisse
- Auswertung, Aufbereitung und Darstellung der Messergebnisse
- Vergleich der Messsysteme und Programmieren von Messroutinen

Was du mitbringst:

- Studium der Elektrotechnik, Energietechnik, Mechatronik oder vergleichbare Studiengänge
- Grundlegende Kenntnisse von leistungselektronischen Systemen
- Kenntnisse in Microsoft Office, Matlab oder anderen Berechnungsprogrammen
- Selbständige Arbeitsweise

Arbeitszeit flexibel ab 8 h/Woche, Arbeitsort ist Nürnberg, Fürther Str. 248

Beginn ab sofort

Ansprechpartner: Melanie Lavery, Lehrstuhl für Leistungselektronik,
melanie.lavery@fau.de, 0911 56854 9292