

Der Lehrstuhl für Elektromobilität und Energiespeichersysteme sucht zum
nächstmöglichen Zeitpunkt eine

wissenschaftliche Hilfskraft (WHF)

für das Projekt „**Electric Road System - Telecommunication in NRW**“
(**ERS.T-NRW**).

Die durchschnittliche wöchentliche Arbeitszeit liegt **zwischen 8 und 10 Stunden**. Der Vertrag ist zunächst auf **12 Monate befristet**.

Aufgaben und Anforderungen:

- Rechercharbeiten (z. B. Algorithmen, Stand der Technik & Forschung und Software)
- Vorbereitung und Unterstützung bei Versuchen im Batterielabor
- Mitarbeit bei der Durchführung von Laborversuchen und auf dem Testfeld
- Unterstützung bei der Erstellung digitaler Zwillinge (Energiespeicher, Ladeinfrastruktur)
- Unterstützung bei der Auswertung der Messergebnisse

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Bachelorstudium im Bereich Elektrotechnik, Informatik oder verwandten Fachrichtungen
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Erste Erfahrungen im Bereich Batterietest/ Batterielabor sind von Vorteil
- Sehr gute Kenntnisse in MATLAB/Simulink sind von Vorteil
- Sicherer Umgang mit Microsoft Office-Programmen
- Interesse an Elektromobilität, Ladeinfrastruktur und digitaler Modellierung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse und aktuellen Notenspiegel) **bis zum 15. August 2025** an:

Dr.-Ing. Heiko Fechtner (fechtner@uni-wuppertal.de)
Mouna Chalouchi, M.Sc. (chalouchi@uni-wuppertal.de)
Abdallah Mostafa, M.Sc. (mostafa@uni-wuppertal.de)

Kontaktdaten:

Campus Freudenberg, Gebäude FD, Raum 2.10
Telefon: 0202 / 439 - 1515
Email: fechtner@uni-wuppertal.de

Stand: 16. Juli 2025