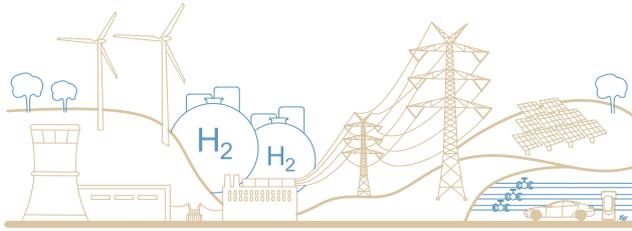


Du findest das Thema Elektromobilität spannend? Dann bist Du bei uns genau richtig!



Als Unterstützung für verschiedene Forschungsprojekte im Bereich der Elektromobilität sucht die Professur für Elektrische Energiesysteme der Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg mehrere:

Studentische Hilfskräfte (w/m/d)

Arbeitszeit: bis zu 19 Stunden/Woche – flexibel gestaltbar

Aufgaben – je nach Interesse:

- Recherche aktueller Studien und technischer Entwicklungen (State-of-the-Art)
- Modellierung, Simulation und Programmierung in Python oder MATLAB/Simulink
- Mitwirkung bei Messkampagnen, inkl. Aufbau, Bedienung und Auswertung von Versuchen
- Beteiligung am Aufbau einer hochmodernen Simulationsumgebung, z. B. für Ladestrategien, Netzsimulationen oder Energiemanagementsysteme
- Entwicklung und Validierung von digitalen Zwillingen, Regelalgorithmen oder Benutzeroberflächen

Das bringst Du idealerweise mit:

- Studium der MINT-Fächer (z. B. Elektrotechnik, Ingenieurwesen, Informatik, Physik, Mathematik) oder der Wirtschaftswissenschaften mit passenden MINT-Schwerpunkten in den Nebenfächern
- Erfahrung mit Python oder MATLAB/Simulink
- Interesse an Energie- und Verkehrswende, Elektromobilität und Digitalisierung
- Freude an technischen Herausforderungen – ob im Labor, im Modell oder auf dem Bildschirm

Wir bieten Dir:

- Praxisnahe Forschung an Zukunftsthemen mit direkter Relevanz für Projekt- und Abschlussarbeiten, Industrie und Gesellschaft
- Ein motiviertes, internationales Team mit enger Betreuung und offenem Austausch
- Flexible Zeiteinteilung, ein modernes Arbeitsumfeld und echte Mitgestaltungsmöglichkeiten

Wir haben dein Interesse geweckt?

Du kannst dir vorstellen bei einigen der erwähnten Aufgaben mitzuwirken? Melde Dich bei uns für weitere Informationen! Die Verteilung der Aufgaben erfolgt nach Interesse und Qualifikationen.

Kontakt:

Mina Eskander, M.Sc.

mina.eskander@hsu.hamburg

+49-40-6541-2949

Edvard Avdevičius, M.Sc.

avdevice@hsu.hamburg

+49-40-6541-3298