

**FAKULTÄT TECHNIK UND INFORMATIK  
DEPARTMENT INFORMATIONS- UND ELEKTROTECHNIK**

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Person für die

**WISSENSCHAFTLICHE MITARBEIT  
IM PROJEKT „SMART-ENERGY-MOBILITY-INTEGRATION-DEMONSTRATOR  
- (SEMI-D)“  
EG 13 TV-L, KENNZIFFER 029/20**

Es handelt sich um eine bis zum 31.12.2023 befristete Vollzeitstelle. Teilzeittätigkeit ist unter Berücksichtigung der betrieblichen Belange grundsätzlich möglich.

Nachhaltige Lösungen für die gesellschaftlichen Herausforderungen von Gegenwart und Zukunft entwickeln: Das ist das Ziel der HAW Hamburg – Norddeutschlands führende Hochschule, wenn es um reflektierte Praxis geht. Im Mittelpunkt steht die exzellente Qualität von Studium und Lehre. Zugleich entwickelt die HAW Hamburg ihr Profil als forschende Hochschule weiter. Menschen aus mehr als 100 Nationen gestalten die HAW Hamburg mit. Ihre Vielfalt ist ihre besondere Stärke.

**IHRE AUFGABEN**

Zu Ihren Aufgaben im Rahmen des Projektes „Smart-Energy-Mobility-Integration-Demonstrator“ (SEMI-D) gehören:

- Planung und Projektdurchführung für die Entwicklung, Realisierung und Integration von Modellen für elektrische Energienetze, Verbraucher, Energieerzeuger, Ladestationen und Speicher und deren IKT Anbindung an eine datenbasierte Steuerung und Regelung der Energieflüsse zur Spannungs- und Frequenzregelung
- Durchführung ausführlicher Tests des Demonstrators und die Entwicklung von Beispielen und neuen Versuchen für den Lehrbetrieb und Unterstützung der Lehrtätigkeit
- Unterstützung bei Administration und Wartung der für das Projekt benötigten Infrastruktur
- Betreuung von wissenschaftlichen Hilfskräften und Abschlussarbeiten im Rahmen des Projekts

**BEWERBUNGSFRIST**

**21.04.2020**

**BEWERBUNGSADRESSE****HOCHSCHULE FÜR  
ANGEWANDTE  
WISSENSCHAFTEN  
HAMBURG**

- Personalservice -  
Kennziffer 029/20  
Berliner Tor 5  
20099 Hamburg

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer in Papierform. E-Mail-Bewerbungen können wir nur dann berücksichtigen, wenn die komplette Bewerbung inklusive Anlagen in einer pdf-Datei von maximal 10 MB übermittelt wird. Bitte geben Sie die Kennziffer dieser Ausschreibung in der Betreffzeile Ihrer E-Mail an.

E-Mail-Adresse:  
[bewerbungsmanagement@haw-hamburg.de](mailto:bewerbungsmanagement@haw-hamburg.de)

**ANSPRECHPERSONEN**

Fragen zum Stellenangebot beantwortet Ihnen gerne  
Prof. Dr. Gustav Vaupel,  
T + 49 40 428 75 8051  
[gustav.vaupel@haw-hamburg.de](mailto:gustav.vaupel@haw-hamburg.de)

Für Rückfragen in personalrechtlichen Angelegenheiten wenden Sie sich bitte an  
Petra Bertelt,  
T + 49 40 428 75 9055  
[petra.bertelt@haw-hamburg.de](mailto:petra.bertelt@haw-hamburg.de)

**HAW-HAMBURG.DE**

- Dokumentation der Projektergebnisse, Verfassen von wissenschaftlichen Veröffentlichungen mit der Präsentation der Projektergebnisse und ggf. Patentanmeldungen
- Weiterentwicklung und Vorbereitung von Nachfolgeprojekten

Es soll zu einem Thema im Bereich Smart Grid/Energieinformatik promoviert werden. Die Arbeitsergebnisse des Projekts mit dem Aufbau eines Demonstrators für ein vernetztes Energiesystem für Forschung und Lehre werden wesentliche Bestandteile der Dissertation sein.

## **IHR PROFIL**

### Formale Voraussetzungen

- überdurchschnittlich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) in der Fachrichtung Informations- und Elektrotechnik, der Technischen Informatik oder einer vergleichbaren Studienfachrichtung

### Vorteilhaft

- Fachkenntnisse im Bereich Automation, elektrische Energietechnik und Energieinformatik
- vertiefte Kenntnisse elektrischer Netze der Energieversorgung
- Sicherheit im Umgang mit modernen Softwaretools, Matlab und Datenverarbeitung
- wünschenswert sind gute englische und deutsche Sprachkenntnisse (vergleichbar B2 Gemeinsamer europäischer Referenzrahmen für Sprachen (GeRS); Bei fehlender Qualifikation bieten wir Ihnen die Möglichkeit, an den HAW-internen Fortbildungsangeboten teilzunehmen
- pädagogische Kenntnisse
- analytisches Denkvermögen und Fähigkeiten zum wissenschaftlichen Schreiben und Präsentieren
- Teamfähigkeit, Engagement, Verantwortungsbewusstsein
- Verhandlungsgeschick und Reisebereitschaft
- Eigeninitiative, selbständige, systematische und wissenschaftliche Arbeitsweise, Flexibilität

## **UNSER ANGEBOT**

Wir bieten Ihnen eine anspruchsvolle Tätigkeit in einem spannenden Bereich einer weltoffenen, zukunftsorientierten Hochschule. Sie werden eingebunden in einem Team, das sich über Ihre Mitarbeit freut und Ihnen bei der Einarbeitung gern zur Seite steht. Ihr Arbeitsplatz am Berliner Tor ist sehr zentral gelegen und mit öffentlichen Verkehrsmitteln optimal zu erreichen.

Durch Kooperation mit einem Universitätslehrstuhl im Rahmen des Projektes soll eine Promotionsmöglichkeit gefördert werden. Die individuellen Voraussetzungen für das Promotionsverfahren an einer Universität muss der\*die wissenschaftliche Mitarbeiter\*in davon unabhängig erbringen.

Weitere Informationen zu Ihrer Arbeitgeberin Freie und Hansestadt Hamburg finden Sie hier: <https://www.hamburg.de/vorteile/>

Die HAW Hamburg ist ausgezeichnet als familiengerechte Hochschule und unterstützt ihre Beschäftigten bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie. Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte Menschen haben Vorrang vor gesetzlich nicht bevorrechtigten Bewerberinnen und Bewerbern gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung.

Wir begrüßen die Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund.

Die HAW Hamburg fördert die Gleichstellung von Frauen und Männern.

In dem Bereich, für den diese Stelle ausgeschrieben wird, sind Frauen unterrepräsentiert (§ 3 Abs. 1 und 3 des Hamburgischen Gleichstellungsgesetzes (HmbGleIG)). Wir fordern Frauen daher ausdrücklich auf, sich zu bewerben. Sie werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

## **WIR FREUEN UNS AUF IHRE BEWERBUNG**

Bitte stellen Sie insbesondere dar, inwieweit Sie das Anforderungsprofil erfüllen und übersenden Sie uns folgende Dokumente:

- Anschreiben,
- tabellarischer Lebenslauf,

- Nachweise der geforderten Qualifikation,
- aktuelle Beurteilung bzw. aktuelle Zeugnisse (siehe auch Hinweise zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren (<http://www.hamburg.de/stellensuche-online-clip/2975944/fragen-bewerber/>)),
- für die Berücksichtigung einer Schwerbehinderung bzw. Gleichstellung im Auswahlverfahren einen Nachweis,
- Einverständniserklärung zur Einsichtnahme in Ihre Personalakte unter Angabe der personalaktenführenden Stelle (nur bei Beschäftigten des öffentlichen Dienstes).

Informationen zum Datenschutz bei Auswahlverfahren  
(<http://t.hh.de/11255590>)

Kontaktinformationen zu der Gleichstellungsbeauftragten an der HAW Hamburg finden Sie unter dem Punkt „Allgemeine Hinweise“ unter diesem Link: <https://www.haw-hamburg.de/stellenangebote.html>