

**FAKULTÄT TECHNIK UND INFORMATIK
DEPARTMENT FAHRZEUGTECHNIK UND FLUGZEUGBAU**

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Person für die

**WISSENSCHAFTLICHE MITARBEIT
IM PROJEKT „AUFBAU UND OPTIMIERUNG HYBRIDPRÜFSTAND“
EG 13 TV-L, KENNZIFFER 016/20**

Es handelt sich um eine bis zum 31.12.2023 befristete Vollzeitstelle. Teilzeit-
tätigkeit 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 den Aufgaben zählt die Weiterentwicklung eines Hybridprüfstands für
Antriebssysteme des Departments sowie die Entwicklung und Umsetzung
von Konzepten für dessen Einbindung in den Lehr- und Forschungsbetrieb.
Hierzu zählt auch die Unterstützung bei Planungsaufgaben für das
entsprechende Labor im Rahmen eines möglichen Neubaus.

Des Weiteren erfolgt die Unterstützung bei diesbezüglich relevanten
Lehrveranstaltungen in Bachelor- und Masterstudiengängen. Die weitere
wissenschaftliche Qualifikation (Promotion) ist ausdrücklich gewünscht und
wird unterstützt.

Konkret handelt es sich um folgende Aufgaben

Weiterentwicklung des Hybridprüfstands für Antriebssysteme in Bezug auf

- Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
- Betriebsstrategien (Elektro-, Verbrenner- Hybridbetrieb)

BEWERBUNGSFRIST

03.04.2020

BEWERBUNGSADRESSE

**HOCHSCHULE FÜR
ANGEWANDTE
WISSENSCHAFTEN
HAMBURG**

- Personalservice -
Kennziffer 016/20
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

ANSPRECHPERSONEN

Fragen zum Stellenangebot
beantwortet Ihnen gerne
Prof.-Dr.-Ing Ihme-Schramm,
T + 49 173 2379286
hanno.ihme-schramm@haw-hamburg.de

Für Rückfragen in personal-
rechtlichen Angelegenheiten
wenden Sie sich bitte an
Ingrid Zettel,
T + 49 40 428 75 9058
Ingrid.zettel@haw-hamburg.de

HAW-HAMBURG.DE

- Modellierung und Simulation des Prüfstands (digitaler Zwilling)
- Unterstützung der Planung von neuen Laborumgebungen im Bereich der Betriebsstrategien (Elektro-, Verbrenner- Hybridbetrieb)

Die zu übernehmenden Aufgaben in der Lehre sind eng verknüpft mit dem Aufgabenspektrum des Hybridprüfstands (Mess- und Regelungstechnik, Fahrzeuglabor) einerseits und Ihrer persönlichen fachlichen Qualifikation andererseits.

Zu den Aufgaben in der Lehre zählen

- selbständige Durchführung der Lehre in den Bachelor- und Masterstudiengängen des Departments mit insgesamt 4 LVS
- Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
- Unterstützung von Studierenden bei Bachelor-, Master- und Übungsaufgaben
- ingenieurwissenschaftliche Forschung im fachlichen Umfeld der Modellbildung, Simulation und Weiterentwicklung des Hybridprüfstands mit dem Ziel der Promotion

IHR PROFIL

Formale Voraussetzungen

- überdurchschnittlich abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder gleichwertig)

Vorteilhaft

Fachkompetenz

- Sie haben Ihr Studium vorzugsweise mit dem Schwerpunkt Antriebe im Fahrzeugbau abgeschlossen.
- Kenntnisse
 - o der Mess- und Regelungstechnik sowie Datenverarbeitung
 - o in der modellbasierten Systementwicklung
 - o der statistischen Versuchsplanung (DOE)
- vertiefte Kenntnisse im Bereich der Antriebstechnik und Motorapplikation
- Erfahrungen in der Modellbildung und Simulation mit Matlab und Simulink sowie in der Arbeit mit dSPACE, INCA und ETAS
- sehr gute Deutschkenntnisse
- sehr gute Englischkenntnisse vergleichbar B2 Gemeinsamer europäischer Referenzrahmen für Sprachen (GeRS); bei fehlender Qualifikation

bieten wir Ihnen die Möglichkeit, innerhalb der Arbeitszeit an den HAW-internen Fortbildungsangeboten teilzunehmen.

- gute Kommunikationsfähigkeit in Wort- und Schrift
- gute Beherrschung der gängigen MS-Office Anwendungen

Methodenkompetenz

- ausgeprägtes analytisches Denken
- Fähigkeit, sich schnell in neue Sachverhalte einarbeiten zu können
- Fähigkeit zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten

Persönlichkeitskompetenz

- Verantwortungsbewusstsein
- aufgeschlossener Umgang mit Studierenden
- Fähigkeit, auch komplexe Sachverhalte in Studium und Lehre zu vermitteln
- Kommunikationsstärke mit internen und externen Partnern aus dem Hochschulumfeld und der Industrie

Sozialkompetenz

- Teamfähigkeit, Engagement und Belastbarkeit

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.

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. aktuelles Zeugnis (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>