

An der **Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth** ist im **Fachbereich Ingenieurwissenschaften** am **Campus Wilhelmshaven** für das von der Stiftung Innovation in der Hochschullehre geförderte Projekt „ETL Advanced“ im Verbundprojekt „Future Skills Applied“ zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle im Umfang von 50 %, befristet bis zum 31.07.2024, zu besetzen:

***Wissenschaftliche\_r Mitarbeiter\_in (m/w/d)***  
***(Entgeltgruppe 13 TV-L)***  
***Kennziffer IW 07/21***

**Das Aufgabengebiet umfasst im Wesentlichen:**

- Virtualisieren von Lehrinhalten der Grundlagenlabore Elektrotechnik im Fachbereich Ingenieurwissenschaften
- Physikalische Simulation von typischen Komponenten der Labore wie Oszilloskope und Signalgeneratoren
- Umsetzung von Blended-Learning-Konzepten in den Grundlagenlaboren Elektrotechnik im Fachbereich Ingenieurwissenschaften
- Publikation der Forschungsergebnisse in internationalen Fachzeitschriften (z.B. IEEE)

**Einstellungsvoraussetzungen:**

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Dipl.-Ing (Uni)/Master) in dem Bereich Elektrotechnik oder artverwandt
- erweiterte Kenntnisse und Erfahrungen in mind. einer höheren Programmiersprache wie Python oder C#
- erweiterte Kenntnisse und Erfahrungen in Matlab und Simulink
- grundlegende Kenntnisse in der Modellierung von physikalischen Prozessen
- idealerweise erweiterte Kenntnisse und Erfahrungen in der Virtualisierung von elektrotechnischen Vorgängen
- idealerweise Erfahrungen mit didaktischen Konzepten von Blended-Learning
- ein eigenverantwortlicher Arbeitsstil, Bereitschaft zur eigenen, kontinuierlichen Weiterbildung, Engagement und Freude an Teamarbeit
- hohe Eigenmotivation zum wissenschaftlichen Arbeiten sowie zur Publikation der Ergebnisse in Fachzeitschriften
- Bereitschaft und Motivation zur Mitarbeit an anspruchsvollen Forschungsaufgaben
- Bereitschaft zu Kooperation mit den Partnern innerhalb des Forschungsprojektes
- erweiterte Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

**Wir bieten:**

- Mitarbeit in einem innovativen Forschungsprojekt
- eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einer innovativen, modernen und familienfreundlichen Hochschule
- Arbeitsverhältnis nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)

Wir gewährleisten die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und berücksichtigen vorrangig schwerbehinderte Menschen mit gleicher Eignung und Qualifikation.

Für ausländische Hochschulabschlüsse wird vor der Einstellung eine Zeugnisbewertung der ZAB (Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen) als Nachweis über die Gleichwertigkeit benötigt. Bitte beantragen Sie diese ggf. rechtzeitig. Nähere Informationen finden Sie unter <https://www.kmk.org/zeugnisbewertung>.

Rückfragen richten Sie bitte an Prof. Dr. Matthias Haupt, E-Mail [matthias.haupt@jade-hs.de](mailto:matthias.haupt@jade-hs.de) oder Tel. +49 4421 985 2625.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung -mit den üblichen Unterlagen- **unter Angabe der Kennziffer** bis zum **28. Januar 2022** an die

*Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth*  
*Fachbereich Ingenieurwissenschaften*  
*Friedrich-Paffrath-Str. 101*  
*26389 Wilhelmshaven*