

An der Hochschule Flensburg wird im Fachbereich Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Maritime Technologien zum 01.04.2020, befristet bis zum 31.03.2021,

**eine wissenschaftliche Mitarbeiterin / ein wissenschaftlicher Mitarbeiter  
im Bereich Regenerative Energiekonzepte (d/m/w)  
Kennziffer 1**

in Teilzeit (50 v. H.) gesucht. Es handelt sich um eine Projektstätigkeit. Im Rahmen des Projektes „WeMetBio“ soll die Integration einer innovativen Pilotanlage zur Biomethanisierung im Rieselbettverfahren in den Energieverbund von Biogas- bzw. Biomethananlagen und Windkraftanlagen und der Einspeisung ins Erdgasnetz untersucht werden. Die Studie findet in enger Zusammenarbeit mit der BTU Cottbus statt. Praxispartner des Projektes sind eine landwirtschaftliche Biogasanlage und eine Biomethananlage. Beide Anlagen befinden sich in Schleswig-Holstein.

**Das ausgeschriebene Aufgabengebiet umfasst:**

- Datensammlung, Darstellung und Auswertung der Anlagendaten sowie der lokalen Peripherie (Ausbaugrad el. Netz, CO<sub>2</sub>-Quellen, Erzeugungspotenzial Wind)
- Konzeptionierung der elektrischen Integration und der CO<sub>2</sub>-Einbindung
- Erstellung bedarfsgerechter Betriebskonzepte unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Standortfaktoren
- Bewertung der Betriebskonzepte unter energetischen, wirtschaftlichen und ökologischen Aspekten
- Erstellung einer Kosten-Nutzen-Analyse und standortbezogenen Konzeptempfehlungen
- Ableitung von Handlungsempfehlungen für Anpassungen der Steuerung und Regelung im Gesamtprozess
- Ermittlung der Treibhausgas (THG)-Ist Situation sowie Prognose und Bewertung der THG-Situation nach Einbindung der Pilotanlage
- Kontinuierliche Auswertung und Bewertung der Marktsituation im Sektor EE-Speicher, Bewertung des Anlagenkonzeptes im Post-EEG-Betrieb, Marktrecherche und Empfehlung weiterer geeigneter Standorte und Strukturen
- Erstellung der Abschlussdokumentation

**Das Anforderungsprofil**

Voraussetzungen für die ausgeschriebene Stelle sind:

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Fachgebiet Systemtechnik/Verfahrenstechnik sowie eine abgeschlossene Berufsausbildung im Bereich Elektronik/Elektrotechnik
- Erfahrung im techn. Anlagenbau und im Betrieb von Versuchsanlagen
- Kenntnisse der Biogastechnologie und den besonderen Herausforderungen der Biogasbranche
- Technisches Verständnis und Reisebereitschaft
- Team- und Organisationsfähigkeit

### **Wir bieten Ihnen**

- eine Vergütung der Entgeltgruppe 13 TV-L
- 30 Tage Urlaub im Urlaubsjahr
- vergünstigtes Essen in der Mensa
- die Nutzung des Sportzentrums zu vergünstigten Konditionen
- eine interessante, abwechslungsreiche und herausfordernde Tätigkeit auf einem schönen Campus im hohen Norden
- ein angenehmes Arbeitsklima in familienfreundlicher Umgebung

Die Hochschule setzt sich für die Beschäftigung von Menschen mit Behinderung ein. Schwerbehinderte und ihnen Gleichgestellte werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Die Hochschule ist bestrebt, ein Gleichgewicht zwischen weiblichen und männlichen Beschäftigten in wissenschaftlichen Bereich zu erreichen. Sie bittet deshalb geeignete Frauen, sich zu bewerben und weist darauf hin, dass Frauen bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt werden.

Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Menschen mit Migrationshintergrund bei uns bewerben.

Diese Ausschreibung richtet sich gleichermaßen an Beschäftigte des Landes Schleswig-Holstein und an externe Bewerberinnen und Bewerber.

Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (mindestens Lebenslauf, Schul-, Ausbildungs-, Arbeitszeugnisse), bei Bewerbungen aus der öffentlichen Verwaltung mit einer aktuellen Beurteilung und ggf. einer Einverständniserklärung zur Einsichtnahme in die Personalakte, richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer bis zum

**29.02.2020**

an die Kanzlerin der Hochschule Flensburg, Frau Sabine Christiansen, Postfach 15 61, 24905 Flensburg, gerne in elektronischer Form an [personal.bewerbungen@hs-flensburg.de](mailto:personal.bewerbungen@hs-flensburg.de). Bitte fügen Sie Ihre vollständigen Unterlagen in maximal 3 Dokumenten im Format PDF mit einer Dokumenten-größe von max. 10 MB –versehen mit Ihrem Namen- Ihrer Bewerbung hinzu. Bei Bewerbungen in Papierform bitten wir um Übersendung von Kopien, da die Bewerbungsunterlagen nicht zurückgesandt werden.

Auf die Vorlage von Lichtbildern/Bewerbungsfotos verzichten wir ausdrücklich und bitten daher, hiervon abzusehen.

Für tarifrechtliche Fragen sowie Fragen zum Verfahren steht Ihnen die Personalabteilungsleiterin Frau D. Schläger-Carstensen unter Tel.: 0461 805-1519 oder per E-Mail: [doerte.schlaeger@hs-flensburg.de](mailto:doerte.schlaeger@hs-flensburg.de) gern zur Verfügung. Bei fachlichen Fragen zum Anforderungsprofil und den damit verbundenen Aufgaben wenden Sie sich bitte an Herrn Prof. Hinrich Uellendahl unter Tel.: 0461 805-1293 oder per E-Mail: [hinrich.uellendahl@hs-flensburg.de](mailto:hinrich.uellendahl@hs-flensburg.de).