

Willkommen im Land zum Leben.



Offene Stelle

Projektmitarbeiter/in (w/m/d) im Projekt MERA

Einsatzdienststelle(n)	Hochschule Stralsund Zur Schwedenschanze 15 18435 Stralsund	Bewerbung bis	09.11.2026
		Arbeitsbeginn	ab 01.12.2026
		Beschäftigungsdauer	befristet 31.10.2027
Arbeitszeit	Vollzeit, teilzeitfähig, 40 h/Woche	Besoldung/ Entgeltgruppe	E 13 TV-L Übersicht der Verdienstmöglichkeiten
Ansprechperson(en)	Herr Prof. Dr. Johannes Gulden Herr Erik Pagels	Job-ID	17605

Herzlich willkommen an der Hochschule Stralsund! Unmittelbar an der Ostsee gelegen, ermöglichen wir Studierenden ein praxisnahes Studium mit exzellenten Berufsperspektiven. Eine vorzügliche Ausstattung in Lehre und Forschung bei kurzen Entscheidungswegen prägt die Zusammenarbeit auf unserem Campus.

Das historische Zentrum der UNESCO-Welterbestadt Stralsund ist fußläufig erreichbar; Wassersport, Naturerlebnis und die Insel Rügen vor der Tür garantieren höchste Lebensqualität.

Als familiengerecht zertifizierte Hochschule leben wir Modernität und Work-Life-Balance. Wir freuen uns auf innovative Menschen, die die Zukunft unserer Hochschule mitgestalten wollen.

Ihre Aufgaben

- Analyse und Bewertung der Leistungsanforderungen sowie der technischen und systemischen Randbedingungen des vorgesehenen autonomen landwirt. Geräteträgers
- Entwicklung, Auslegung und Bewertung geeigneter Konzepte zur Umrüstung des Geräteträgers auf Biomethanol bzw. Bioethanol als Energieträger
- wiss.-techn. Vergleich unterschiedlicher Antriebspfade ,insbesondere methanolbasierter Verbrennungsmotoren und Brennstoffzellensysteme
- Recherche, Auswahl und techn. Bewertung marktverfügbarer Komponenten und Systemlösungen für Kraftstoffversorgung, Brennstoffzellen etc.
- Planung, Durchführung, wiss. Auswertung und Interpretation von Laboruntersuchungen an einer Direktmethanol-Brennstoffzelle zur Charakterisierung von Leistungs- und Wirkungsgradverhalten, Methanolverbrauch etc.
- Ermittlung und Bewertung der Anforderungen an Tankvolumen, Kraftstoffversorgung und Betankung im Hinblick auf einen autonomen Fahrzeugbetrieb
- Entwicklung und techn. Bewertung eines Konzepts für die sichere Lagerung, Versorgung und perspektivisch autonome Betankung von Methanol im landwirt. Einsatz
- Analyse und Bewertung technischer, sicherheitsrelevanter und regulatorischer Anforderungen für den Einsatz von Methanol als Kraftstoff, Ermittlung und Modellierung von Energiebedarf, Reichweite etc.
- nähere Details zur Stellenausschreibung finden Sie auf der Website der Hochschule Stralsund

Ihr Profil

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Bachelor, Master oder Diplom) in regenerativer Energietechnik, Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Mechatronik, Elektrotechnik oder einer vergleichbaren technischen Fachrichtung
- Interesse an der Entwicklung und Bewertung alternativer Antriebssysteme und an der Nutzung erneuerbarer Energieträger

- idealerweise erste Kenntnisse im Umgang mit Methanol, Brennstoffzellen, Wasserstofftechnologien oder Power-to-X-Verfahren
- Freude an der Verbindung von experimentellen Untersuchungen, technischen Berechnungen und systemischer Konzeptentwicklung
- sicherer Umgang mit technischen Daten sowie die Fähigkeit, komplexe technische Zusammenhänge zu analysieren und verständlich aufzubereiten
- eigenverantwortliche, strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise
- Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit mit Forschenden und Unternehmen
- sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Erfahrungen in der experimentellen Arbeit mit Brennstoffzellen oder Verbrennungssystemen
- Kenntnisse in der Auslegung von Energieversorgungs- und Antriebssystemen
- Erfahrungen mit Messdatenerfassung und -auswertung
- Kenntnisse in Simulations- oder Berechnungssoftware

Das bieten wir Ihnen

- eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit an einer innovativen, modernen und familienfreundlichen Hochschule in der lebendigen Welterbe- und Hansestadt Stralsund
- ein befristetes Arbeitsverhältnis nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- bei Vorliegen der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen eine Vergütung bis Entgeltgruppe 13 TV-L
- 40 h/Woche, Teilzeitbeschäftigung ist möglich
- ein variables Arbeitszeitmodell mit der Möglichkeit zum ortsunabhängigen Arbeiten
- regelmäßige Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten, darunter Erasmus+
- Gesundheitsangebote und -kurse im Rahmen des Hochschulgesundheitsmanagements
- 30 Tage Urlaub



Hinweise zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren

Mit der Bewerbung verbundene Kosten können wir leider nicht erstatten.

Die Hochschule Stralsund ist bestrebt, den Anteil der Frauen in allen Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, zu erhöhen. Wir fordern deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Als zertifizierte familiengerechte Hochschule fördern wir die Vereinbarkeit von Familie und Erwerbsleben. Für mögliche Bewerbungsgespräche kann bei Bedarf eine Kinderbetreuung eingerichtet werden. Schwerbehinderte Bewerberinnen bzw. Bewerber und ihnen gleichgestellte Personen (bitte Nachweis beifügen) werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.

Gemäß § 68 Abs. 3 PersVG M-V erfolgt die Beteiligung des Personalrates in Personalangelegenheiten des wissenschaftlichen/ künstlerischen Personals nur auf Antrag. Bitte legen Sie Ihren Bewerbungsunterlagen, falls gewünscht, einen formlosen Antrag bei.

Datenschutzhinweise

Der Schutz Ihrer persönlichen Daten ist uns sehr wichtig. Daher werden die im Rahmen des Bewerbungsverfahrens erhobenen Daten entsprechend den einschlägigen Datenschutzvorschriften erhoben, verarbeitet und genutzt.

Ihre Daten aus den Bewerbungsunterlagen werden ausschließlich für den Zweck des Bewerbungsverfahrens verarbeitet. Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenschutzbestimmungen:

[Datenschutzbestimmungen zu Ihrer Bewerbung](#)

Weiterführende Informationen

Im Forschungsprojekt MERA - Methanol-basierte Antriebskonzepte für autonome landwirtschaftliche Maschinen untersucht die Hochschule Stralsund gemeinsam mit Partnern aus den WIR!-Bündnissen ArtIFARM und biogeniV die Machbarkeit alternativer Antriebskonzepte für autonome landwirtschaftliche Geräteträger. Im Mittelpunkt steht die Entwicklung und Bewertung von Konzepten für den Einsatz von Biomethanol als Kraftstoff bzw. Energieträger. Dabei werden unterschiedliche Ansätze, insbesondere methanolbasierte Verbrennungsmotoren und Brennstoffzellensysteme, hinsichtlich ihrer technischen Eignung, ihrer Integration in das Fahrzeug sowie der erforderlichen Energieversorgung, Kraftstoffspeicherung und Betankung untersucht.

Die ausgeschriebene Stelle ist am Institut für Regenerative Energie Systeme (IRES) der Hochschule Stralsund angesiedelt und umfasst die technische Analyse, Konzeption und Bewertung methanolbasierter Antriebssysteme sowie deren Einbindung in ein autonomes landwirtschaftliches Fahrzeug. Hierzu gehören die Untersuchung technischer Anforderungen und verfügbarer Komponenten, die Durchführung und Auswertung von Laboruntersuchungen, die Betrachtung von Energiebedarf, Reichweite und Betriebsdauer sowie die Entwicklung von Konzepten für Kraftstoffspeicherung und Betankung. Die Arbeiten verbinden experimentelle Untersuchungen mit technischen Berechnungen, Literatur- und Marktrecherchen sowie der Systemkonzeption. Die Ergebnisse bilden die Grundlage für die Auswahl eines geeigneten Antriebskonzepts und die Vorbereitung eines anschließenden Forschungs- und Entwicklungsprojekts.

Ansprechperson(en)

Herr Prof. Dr. Johannes Gulden

Ansprechperson für fachliche Fragen

Tel.: 03831 456742

E-Mail: johannes.gulden@hochschule-stralsund.de

Herr Erik Pagels

Ansprechperson für Fragen zur Stellenausschreibung

Tel.: 03831 45 6506

Ihre Bewerbung nimmt die Dienststelle
Hochschule Stralsund
gern auf folgendem Weg entgegen:

Online-Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unsere externe Bewerbungsplattform.
Zum Online-Bewerbungsformular gelangen Sie über folgenden Link:

<https://beschaeftigungsangebote.hochschule-stralsund.de/jobposting/bf2da5681b00a323cb929ade0da2a30efb32430a0>

Bitte beachten Sie auch die [Hinweise zum Bewerbungsverfahren](#).

Bitte beachten Sie auch folgende Hinweise

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen (in einer pdf-Datei) bis spätestens **09.11.2026** direkt über unser Onlineportal.

Hochschule Stralsund



Ausführliche Stellenbeschreibungen, Informationen zum Arbeitgeber Land M-V und alle aktuell ausgeschriebenen Stellen sowie Ausbildungs- und Studienplätze finden Sie im Karriereportal der Landesverwaltung:

www.Karriere-in-MV.de

