

Willkommen im Land zum Leben.



Offene Stelle

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (w/m/d) im Projekt SpectraROOT

Einsatzdienststelle(n)	Hochschule Stralsund Zur Schwedenschanze 15 18435 Stralsund	Bewerbung bis	01.03.2026
		Arbeitsbeginn	ab 01.04.2026
		Beschäftigungsdauer	befristet 30.11.2028
Arbeitszeit	Vollzeit, teilzeitfähig, 40 h/Woche	Besoldung/ Entgeltgruppe	E 13 TV-L Übersicht der Verdienstmöglichkeiten
Ansprechperson(en)	Herr Prof. Dr. Mark Vehse Frau Ulrike Freitag	Job-ID	15335

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

- Projektorganisation
- Allgemeine Verwaltung im Projekt
- Konzeption, Entwicklung sowie Umsetzung der Software- und Hardware-technischen Komponenten
- Technologie- und Wissenschaftstransfer zwischen den Projektpartnern, Zusammenarbeit mit den Kooperationspartnern
- Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen und Veröffentlichung von Forschungsergebnissen
- Unterstützung Öffentlichkeitsarbeit

Ihr Profil

Was Sie unbedingt mitbringen:

- einen einschlägigen ingenieurwissenschaftlichen Hochschulabschluss (Master oder gleichwertig) aus den Bereichen Maschinenbau, Elektrotechnik, angewandter Informatik, Mechatronik o. ä.
- sehr gute Kenntnisse im Bereich softwaregestützter Konstruktion (SolidWorks, Fusion360, ...)
- Kenntnisse in der Auslegung von elektronischen Steuerungskonzepten und passender Software
- Kenntnisse im Bereich der Fertigung präziser Komponenten (Feinmechanik o. ä.)
- Erfahrung in der Durchführung und Abwicklung von öffentlich geförderten Forschungsvorhaben
- eine hohe Eigeninitiative
- eine eigenständige Arbeitsweise
- gute Kommunikationsfähigkeit (schriftlich, mündlich)
- Führerschein Klasse B zum Erreichen der Experimentierfelder

Was Sie idealerweise mitbringen:

Erfahrung im Bereich Mechatronik, Optische Systeme und/oder Medizintechnik

- Ernährung im Bereich Mechanik, Optische Systeme und/oder Mechatronik
- Kreativität bei der Auslegung neuartiger technischer Systeme

Das bieten wir Ihnen

- eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit an einer innovativen, modernen und familienfreundlichen Hochschule in der lebendigen Welte- und Hansestadt Stralsund
- ein 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 der "Gesunden HOST"
- 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 Vorhaben SpectraRoot des Forschungsverbunds ArtIFARM soll ein hyperspektrales Master-Minirhizotron entwickelt werden. Diese Messeinheit soll eine verbesserte Unterscheidung zwischen Erdreich und Wurzeln durch multispektrale Bildaufnahmen ermöglichen. Mithilfe solcher Daten soll das Training bestehender Analyse-KI (z.B. RootDetector), durch Minimierung der manuellen Annotation von Trainingsdaten, vereinfacht oder sogar vollständig automatisiert werden. Dies ermöglicht eine rasche, standortspezifische Modellgenerierung weitgehend ohne spezifisches pflanzenanatomisches Wissen. Die Hochschule Stralsund übernimmt in dem Vorhaben die technische Entwicklung eines Demonstrators für das MiniRhizotron. Dazu gehören Aufgaben im Bereich der Konstruktion, der Entwicklung optischer Systeme und elektronischer Komponenten sowie auch die Entwicklung der passenden Software.

Ansprechperson(en)

Herr Prof. Dr. Mark Vehse
Ansprechperson für fachliche Fragen
Tel.: 03831 456735

Frau Ulrike Freitag
Ansprechperson für Fragen zur Stellenausschreibung
Tel.: 03831 45 6514

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://beschaefigungsangebote.hochschule-
stralsund.de/jobposting/5ac89bec799f87cbd54b8c521732228b06bb8c6d0](https://beschaefigungsangebote.hochschule-stralsund.de/jobposting/5ac89bec799f87cbd54b8c521732228b06bb8c6d0)

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
01.03.2026 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