

„Besser Studieren“ ist das gelebte Motto der Jade Hochschule. In über 60 innovativen Studiengängen an den Studienorten Wilhelmshaven, Oldenburg und Elsfleth bilden wir über 6.000 Studierende wissenschaftlich und praxisnah aus. Über 170 Professorinnen und Professoren sowie ca. 400 Mitarbeitende engagieren sich im Sinne des Leitbildes unserer Hochschule: innovativ, kompetent, kooperativ, vielfältig und zugewandt. Die Gewinnung qualifizierter Beschäftigter ist dabei eine zentrale Voraussetzung für die Fortsetzung ihrer positiven Entwicklung.

An der **Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth** ist im **Fachbereich Ingenieurwissenschaften am Campus Wilhelmshaven** zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle im Umfang von 50% befristet bis zum 30.09.2027 zu besetzen:

Projektmitarbeiter_in (m/w/d)
(Entgeltgruppe 13 TV-L)
Kennziffer IW 10/25

Ihre Aufgaben im Wesentlichen:

Schwerpunkt sind Forschungsarbeiten im Rahmen des Projekts ZDIN „Zentrallabore Digitalisierung in Niedersachsen – Zentrallabor Wasser.“ Hierbei insbesondere:

- Mitarbeit und Weiterentwicklung von sich selbst vernetzenden Sensornetzen auf Basis einer LoRa Kommunikation für den Einsatz im Bereich Umweltsensorik, Umwelttechnik, Wassermanagement, der Erkennung von Extremereignissen und der Informationsgewinnung bei Ausfall der Kommunikationsinfrastruktur
- Entwicklung und Programmierung von Sensorknoten, Empfangsstationen und Datenschnittstellen (Hardware/Software), aufbauend auf einer existierenden Grundlage von Hard- und Software
- Aufbereitung, Auswertung und analytische Betrachtung von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen und Zuarbeit zu anderen Teilprojekten
- Vorbereitung und Anfertigung von Publikationen (englisch und deutsch) sowie wissenschaftlicher Dokumentation und Berichterstattung in nationalen und internationalen Formaten
- Mitarbeit im Datenmanagement im Projekt
- Mitarbeit an der Erstellung von Forschungsanträgen und Anträgen zur Folgeförderung
- Die Stelle ist bei entsprechender Befähigung geeignet, um eine Promotion anzufertigen

Einstellungsvoraussetzung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom (Uni), Master) in der Fachrichtung Meerestechnik, Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik, umweltbezogener Mess- und Analysemethoden oder vergleichbar.

Zudem werden nachfolgende Punkte vorausgesetzt:

- Programmierkenntnisse in C/C++ zur Programmierung von Mikro-Controllern (aktuell ESP32 & RPi Pico 2).
- Grundlegende Kenntnisse in der Elektronik und Funk-/Netzwerk-/Kommunikationsprotokollen, wie z.B. LoRa, RS232, RS485, SPI, I2C, UART und 1-Wire
- Bereitschaft und Fähigkeit zur Durchführung von Feldkampagnen und/oder schiffsgebundenen Expeditionen, deren Teilnahme Arbeitszeiten außerhalb üblicher Zeiträume erforderlich machen können
- Ein eigenverantwortlicher Arbeitsstil, Bereitschaft zur eigenen, kontinuierlichen Weiterbildung, Engagement und Freude an Teamarbeit, Motivation zur Mitarbeit an anspruchsvollen Forschungsaufgaben
- Bereitschaft zur Kooperation mit den Partnern innerhalb des Forschungsprojektes
- Gute Sprachkenntnisse (Wort/Schrift) in Deutsch und Englisch

Wünschenswert sind:

- Idealerweise eigene Erfahrungen im Bau von Sensorischen Systemen
- Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich der KI und der Sensorphysik
- Grundkenntnisse in der marinen/aquatischen Messtechnik und Felderfahrung
- Grundlagen im Datenbankmanagement und der Anbindung von Datenbanken an Datenquellen und an Visualisierungskomponenten
- Grundkenntnisse in R und R-Shiny.

Wir bieten:

- Flexible Arbeitszeitregelung sowie mobiles Arbeiten oder Telearbeit
- Beschäftigung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- Betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- 30 Tage Jahresurlaub gemäß TV-L
- Jahressonderzahlung gemäß TV-L
- Weiterbildungs- und Sportangebote

Fragen beantwortet Ihnen gerne Herr Prof. Dr. Jan Schulz per E-Mail an jan.schulz@jade-hs.de oder telefonisch unter 04421 985-2154.

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

Bitte richten Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen -einschließlich der erforderlichen Qualifikationsnachweise- unter **Angabe der Kennziffer** bis zum **17.10.2025** vorzugsweise per E-Mail in einer pdf-Datei an jan.schulz@jade-hs.de oder postalisch an die

*Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
Fachbereich Ingenieurwissenschaften
Herrn Prof. Dr. Jan Schulz
Friedrich-Paffrath-Str. 101
26389 Wilhelmshaven*

Wir weisen darauf hin, dass die Einreichung der Bewerbung eine datenschutzrechtliche Einwilligung in die Verarbeitung Ihrer Bewerbungsdaten zum Zwecke des Stellenbesetzungsverfahrens durch uns darstellt. Näheres zum Datenschutz entnehmen Sie bitte den Hinweisen für Bewerberinnen und Bewerber zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Bewerbungsverfahren auf der [Homepage der Jade Hochschule](#).