

An der Fakultät II - Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften - der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg ist im Department für Informatik in der Abteilung Wirtschaftsinformatik / VLBA (Prof. Dr.-Ing. habil. Jorge Marx Gómez zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** eine Stelle als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d)
(Entgeltgruppe 13 TV-L)

mit 50 % der regelmäßigen Arbeitszeit (zzt. 19,90 Std./Wo.) befristet bis zum 31.05.2027 zu besetzen.

Die Forschungsaufgaben der Stelleninhaberin/des Stelleninhabers sind in dem Forschungsprojekt **Wisdom III** mit dem Oldenburgisch-Ostfriesischen Wasserverband (OOWV) eingebettet. Die Forschungsk Kooperation hat das Ziel, den OOWV auf seinem Weg zu einem höheren Grad der Digitalisierung zu begleiten und zu unterstützen. Als wichtige Themen wurden Business Intelligence, Data Science und Advanced Analytics in wasserwirtschaftlichen Anwendungsfällen und die Entwicklung von wasserwirtschaftlichen Informationssystemen identifiziert.

Ihre Aufgaben in dem Forschungsprojekt:

- Weiterentwicklung des Open Source Systems: WISdoM OSS: u. a. Langfristige Wasserbedarfsprognosen und Wasserrechtsmodule
- Darin eingebettet die Weiterentwicklung von wasserwirtschaftlichen Use-Cases (z. B. SWAT-App und -Controller, SubSurfaceViewer, Short-term Demand Tool)
- Wissenschaftliche Aufarbeitung von wasserwirtschaftlichen Fachthemen im Kontext Data Science und Advanced Analytics
- Schnittstelle zu Forschung und Lehre

Die gemeinsame Arbeit mit Studenten in Kombination mit dem OOWV als Praxispartner (z. B. Praktikum Wirtschaftsinformatik, Projektgruppe und Abschlussarbeiten) gehören ebenfalls zu Ihren Aufgaben.

Die Möglichkeit zur eigenen wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion) ist gegeben.

Einstellungsvoraussetzungen:

- Ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom (Uni)) der Mathematik, Informatik, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen oder anderer verwandter Ingenieurwissenschaften
- Teamfähigkeit, Organisationstalent, Kommunikationsstärke und sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift sowie gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Praktische Erfahrung in der Anwendungsentwicklung (Softwarearchitektur, Datenbanken, Schnittstellen, Front- u. Back-End)
- Erfahrungen mit JavaScript/TypeScript, idealerweise Angular als Framework

Die VLBA bietet Ihnen:

- eine sehr gut ausgestattete Infrastruktur (VLBA DataLab)
- ein angenehmes, spannendes und abwechslungsreiches Arbeitsumfeld
- eine forschungsstarke Abteilung für den Austausch und das gemeinsame Forschen im Bereich Data Science und angewandte KI
- aktive Teilnahme an nationalen und internationalen Konferenzen

Die Carl von Ossietzky Universität Oldenburg strebt an, den Frauenanteil im Wissenschaftsbereich zu erhöhen. Deshalb werden Frauen nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Gem. § 21 Abs. 3 NHG sollen Bewerberinnen bei gleichwertiger Qualifikation bevorzugt berücksichtigt werden. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (An- / Motivationsschreiben, aussagekräftiger Lebenslauf und Zeugnisse) sind **bis zum 04.09.2024** unter Angabe des Kennwortes **Wisdom III** an Herrn Prof. Dr.-Ing. habil. Jorge Marx Gómez, an folgende E-Mail jorge.marx.gomez@uni-oldenburg.de zu richten.