

Meer Zukunft

Stellenausschreibung D 17/2020

An der Universität Rostock ist vorbehaltlich der Mittelzuweisung an der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik am Institut für Automatisierungstechnik zum nächstmöglichen Zeitpunkt für die Dauer des Projektes „GALILEOnautic II“ befristet bis zum 31.03.2021 die folgende Stelle zu besetzen:

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) (EG 13 TV-L, Vollbeschäftigung, befristet, Projektstelle)

Innerhalb des Forschungsvorhabens GALILEOnautic II erfolgt die Konzeptentwicklung zum autonomen Navigieren und optimierten Manövrieren von kooperierenden Schiffen in sicherheitskritischen Bereichen. Teil der Gesamtzielstellung ist es, eine Demonstration von miteinander kooperierenden Wasserfahrzeugen darzustellen, wobei die Funktionalitäten eines vollautomatisierten Systems in Form von kooperierenden, unbemannten Wasserfahrzeugen nachgewiesen werden.

Aufgabengebiet:

- eigenständiges Forschen und Entwickeln im Bereich der maritimen Regelungstechnik
- Durchführen von Literaturrecherche zu Methoden zum Update von Modellmodulen zur Regleradaption im Fahrbetrieb sowie Durchführen einer Plausibilitätsanalyse
- Erstellen von Verfahren zur Untersuchung von Stabilitätseigenschaften ermittelter Regler-Parametersets und Pre-Gütebewertung für verschiedene Parameter
- Untersuchen von Bewertungsmöglichkeiten der Regelqualität unterschiedlicher Regler-Parametersets im Regelbetrieb
- Validieren der Adaption der Regler-Parametersets
- Erstellen wissenschaftlicher Publikationen

Einstellungsvoraussetzungen:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder vergleichbarer Abschluss) in der Fachrichtung Elektro-, Informations- und Automatisierungstechnik mit mindestens gutem Ergebnis
- Programmierkenntnisse in MATLAB/Simulink und xPC-Target
- Forschungserfahrungen in den Bereichen Modellbildung und Simulation maritimer Systeme
- Forschungserfahrungen im Bereich von Sensorsystemen zur Ermittlung von hochgenauen Positions- und Bewegungsinformationen: Inertialmesssensoren (IMU), akustischen Geschwindigkeitsgebern (DVL), Positionsmesssystemen (GNSS)
- fundierte Kenntnisse auf dem Gebiet der generischen Datenintegration für Multisensorapplikationen
- Erfahrungen bei der hardwarenahen Umsetzung von Steuerungs- und Regelungssystemen
- Erfahrungen bei der Durchführung von Modell- und See-Experimenten
- Bereitschaft zur interdisziplinären Arbeit
- sichere Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift

Wir bieten:

- eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einer traditionsbewussten, aber dennoch innovativen, modernen und familienfreundlichen Universität in einer lebendigen Stadt am Meer
- Arbeitsverhältnis nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- die Möglichkeit zur Promotion
- Vollzeitbeschäftigung
- Vergütung Entgeltgruppe 13 TV-L/13 Ü bei Vorliegen der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen

Weitere Hinweise

Die Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigung geeignet. Gehen entsprechende Bewerbungen ein, wird geprüft, ob den Teilzeitwünschen im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten entsprochen werden kann.

Die Befristung des Arbeitsverhältnisses richtet sich nach § 2 (2) WissZeitVG.

Die Universität Rostock bekennt sich zu ihren universitären Führungsleitlinien.

Chancengleichheit ist Bestandteil unserer Personalpolitik. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter oder gleichgestellter Menschen sind uns willkommen. Die Universität Rostock strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bewerbungen von Menschen anderer Nationalitäten oder mit Migrationshintergrund begrüßen wir.

Auf Wunsch kann der Personalrat hinzugezogen werden. Bitte legen Sie dazu Ihren Bewerbungsunterlagen einen formlosen Antrag bei.

Wir freuen uns auf Ihre E-Mail-Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen, die Sie bitte bis spätestens **18. Februar 2020** mit dem Betreff „**Ausschreibung D 17/2020**“ an bewerbungen.personal@uni-rostock.de senden. Es werden ausschließlich Bewerbungen berücksichtigt, die rechtzeitig und unter der vorgenannten E-Mailadresse sowie im PDF-Format (eine Datei) eingehen. Der Schutz Ihrer persönlichen Daten ist uns sehr wichtig. Daher werden die im Rahmen des Bewerbungsverfahrens erhobenen Daten entsprechend der einschlägigen Datenschutzvorschriften erhoben, verarbeitet und genutzt. Wir weisen Sie aber darauf hin, dass die Übersendung Ihrer E-Mail an uns unverschlüsselt erfolgt.

Bewerbungs- und Fahrkosten können vom Land Mecklenburg-Vorpommern leider nicht übernommen werden.

Für weitere Auskünfte stehen Ihnen zur Verfügung:

Institut für Automatisierungstechnik

Herr Prof. Dr. Torsten Jeinsch, Tel. 0381/489-7704

torsten.jeinsch@uni-rostock.de

Personalservice

Frau Sarina Thiele, Tel. 0381/498-1281