

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt im SFB1701 „Port-Hamiltonsche Systeme“ eine

### **Wissenschaftliche Hilfskraft (WHF)**

für 12 Monate. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 8 Stunden.

#### **Fachliche und persönliche Einstellungsvoraussetzungen:**

- Eingeschriebene\*r Master-Student\*in an der BUW in einem MINT Fach
- Sehr gute Studienleistungen
- Gute Programmierkenntnisse in MATLAB, Python oder Julia
- Idealerweise Kenntnisse und Interesse an Simulation, Optimierung oder Regelung von dynamischen Systemen

#### **Aufgaben und Anforderungen:**

- Unterstützung in der Lehre bei der Aufbereitung von Veranstaltungsunterlagen zur Vorlesung Einführung in Port-Hamiltonsche Systeme
- Erstellung von Simulationsbeispielen von port-Hamiltonschen Systemen in MATLAB und Python und Aufarbeitung in Jupyter Notebooks
- Die gewonnen Erkenntnisse können als Grundlage einer Masterarbeit verwendet werden

Fragen zur Stelle beantwortet Herr JProf. Dr. **Hannes Gernandt** ([gernandt@uni-wuppertal.de](mailto:gernandt@uni-wuppertal.de)).

Bewerbungen (mit Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen, aktueller Studienbescheinigung, ggf. Nachweis einer Schwerbehinderung) gerne per Mail an [gernandt@uni-wuppertal.de](mailto:gernandt@uni-wuppertal.de).

Bewerbungen von Menschen jeglichen Geschlechts sind willkommen. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Rechte von Menschen mit einer Schwerbehinderung, bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt zu werden, bleiben unberührt.

