

--- English version on next page ---

An der Universität Bremen ist im Fachbereich Physik/Elektrotechnik am Institut für Automatisierungstechnik (IAT), Automatisierung für zukünftige Energiesysteme (Prof. Dr. Johanna Myrzik) zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet eine Stelle zu besetzen:

**Studentische Hilfskraft / Student assistance (m/w/d)
Zur Durchführung des Laboratoriums Energietechnik WiSe 2023/24**

Die Forschungsgruppe IAT, Automatisierung für zukünftige Energiesysteme, beschäftigt sich schwerpunktmäßig mit der Integration erneuerbarer Energiequellen in das elektrische Energiesystem und entwickelt Methoden und Algorithmen für die Analyse, den Betrieb und die Planung der zukünftigen Energieinfrastruktur mit neuen intelligenten erneuerbaren Technologien. Im Labor Energietechnik WiSe 2023/24 werden die Grundlagen der zukünftigen Energieversorgung mit Hilfe der Software DigSilent Power Factory gelehrt. Hierfür wird eine studentische Hilfskraft benötigt, die das Labor durchführt.

Weitere Informationen zur Arbeitsgruppe Myrzik im IAT finden Sie auf unserer Homepage: <https://www.uni-bremen.de/iat/ag-prof-dr-ing-myrzik/profil-der-ag-myrzik>

Ihre Aufgaben:

- Durchführung der Übungen für das Praktikum Energietechnik für die eingeschriebenen Studierenden im WiSe23/24
- Durchsicht der Berichte der Studierenden und Feedback für die abschließende Benotung.

Gewünschte Kompetenzen:

- Es ist wünschenswert, dass der Kandidat das Praktikum Energietechnik im vorangegangenen Semester besucht hat.
- Vorkenntnisse in Energiesystemen und der Software Digsilent Power Factory.
- Englische Sprachkenntnisse

Arbeitsstunden pro Woche:

- Nach Vereinbarung

Bitte senden Sie Ihre Kurzbewerbung (CV, Zeugnisse, PABO-Ausdruck) an folgende Email-Adresse:

Tutor: Dr. Ing. Sergio F. Contreras
ContrerasS@iat.uni-bremen.de

At the University of Bremen, the following position in the Department of Physics/Electrical Engineering at the Institute of Automation Technology (IAT), automation for future energy systems (Prof. Dr. Johanna Myrzik) is to be filled for a limited period of time as soon as possible:

**Studentische Hilfskraft / Student assistance (m/w/d)
To deliver the Laboratory Energy Engineering WiSe 2023/24**

The main focus of the IAT, automation for future energy systems research group, is to work in the integration of renewable energy sources into the electrical energy system, and develop methods and algorithms for the analysis, operation and planning of the future energy infrastructure with new intelligent renewable technologies. In the Laboratory Energy Engineering WiSe 2023/24, the basics on future energy supply will be taught with the help of the software DigSilent Power Factory. For that purpose, it is required an student assistance to deliver the laboratory

Further information about the Myrzik group at the IAT can be found on our homepage: <https://www.uni-bremen.de/iat/ag-prof-dr-ing-myrzik/profil-der-ag-myrzik>

Your duties:

- To deliver and guide the exercises to the enrolled students in the Laboratory Energy Engineering WiSe23/24
- To Review the students' reports and providing feedback for final grading.

Desired competencies:

- It is desirable that the candidate has taken by itself the Laboratory Energy Engineering in the previous semesters.
- Prior knowledge of power systems and Digsilent Power Factory software.
- English language skills

Working hours per week:

- By arrangement

Please send your short application (CV, certificates, PABO printout) to the following e-mail address:

Tutor: Dr. Ing. Sergio F. Contreras
ContrerasS@iat.uni-bremen.de