

## Projektmitarbeit FlexCheck

### Description

Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n wissenschaftliche/n Projektmitarbeiter/in am Lehrstuhl für Energieverbundtechnik im Department Umwelt- und Energieverfahrenstechnik ab dem ehestmöglichen Termin in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis.

### Responsibilities

Einer der entscheidendsten Eckpfeiler des modernen Energiesystems ist dessen Versorgungssicherheit. Die Industrie bündelt lokal hohe Energiebedarfe. Ihr Beitrag zur Versorgungssicherheit ist bis dato allerdings nur teilweise untersucht. Im Leuchtturmvorhaben FlexCheck soll der Graubereich der verbesserten Flexibilitätspotentiale aus der Industrie nun gefüllt werden.

Im Rahmen des Forschungsprojektes soll eine Dissertation verfasst werden, die folgende Meilensteine beinhaltet:

- Erarbeitung von Konzepten, um elektrische, thermische und stoffliche Flexibilitätspotentiale in der Industrie zu identifizieren
- Entwicklung eines Simulationstools zur Ermittlung von optimalen Betriebsstrategien
- Validierung des entwickelten Systems anhand von praktischen, industrienahen Use-Cases
- Entwicklung eines standardisierten Leitfadens zur Bestimmung von Flexibilitätspotentialen

### Qualifications

- Abgeschlossenes Master- bzw. Diplomstudium im Bereich „Energietechnik“ oder „Logistik“ oder „Verfahrenstechnik“ bzw. eine äquivalente Qualifikation.
- Exzellente Deutsch- und Englischkenntnisse  
Erwünschte Zusatzqualifikationen: Loyalität, Verlässlichkeit, Teamfähigkeit und Belastbarkeit, Freude an der Bearbeitung von wissenschaftlichen Fragestellungen zur Energiewende

### Job Benefits

Gehaltsgruppe B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 3.058,60 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), die tatsächliche Einstufung erfolgt laut etwaiger anrechenbarer tätigkeitspezifischer Vorerfahrung.

### Contacts

Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Thomas Kienberger  
Tel.: +43 3842 / 402 5400  
evt@unileoben.ac.at

### Hiring organization

Lehrstuhl für Energieverbundtechnik

### Employment Type

Full-time

### Beginning of employment

sofort

### Job Location

MUL

### Working Hours

40h

### Base Salary

3058,60 €

### Date posted

17. January 2023

### Valid through

17.02.2023

### Button

Jetzt Bewerben

