https://energietechnik-leoben.at/job/car2flex/

Projektmitarbeit FlexCheck

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

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

Im groß angelegten Leitprojekt Car2Flex steht die Interaktion zwischen Elektromobilität und Stromnetz im Fokus.
Gemeinsam mit österreichischen Netzbetreibern, Technologie- und Forschungspartnern soll ein einheitlicher
Lösungsweg zur Umsetzung von Vehicle-to-Grid (V2G) und netzdienlichem Laden gefunden werden.
Im Rahmen des Forschungsprojektessoll eine Dissertation verfasst werden, die folgende Meilensteine beinhaltet:

• Entwicklung ökonomischer Konzepte und
einheitlicher Betriebsstrategien für
netzdienliches Laden sowie V2G Anwendungen basierend auf
unterschiedlichen Geschäftsmodellideen.
• Ermittlung der Netzauswirkungen von V2G Anwendungen an einzelnen Standorten
bzw. Netzen mittels Netzsimulationen,
sowie Ableitung von Flexibilitätspotentialen.
• Erarbeitung von Analysen, die die
großflächigen Netzauswirkungen dieser
Umsetzungsmodelle untersuchen.

Qualifications

- • Abgeschlossenes Master- bzw. Diplomstudium im Bereich „Energietechnik“ oder „Logistik“ oder „Verfahrenstechnik“ bzw. eine äquivalente Qualifikation.
- Exzellente Deutsch- und EnglischkenntnisseErwünschte 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 tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Contacts

Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Thomas Kienberger
Tel.: +43 3842 / 402 5400

evt@unileoben.ac.at