



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
WIEN



Technische Universität Wien  
Energy Economics Group (EEG)  
Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe

Die Energy Economics Group (EEG) am Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe lädt zur Einreichung einer Bewerbung für eine

### **Dissertationsstelle im Bereich „Dezentrale Energieerzeugung und Speicherung“ ein.**

Der Hauptfokus der Dissertationsstelle liegt im Bereich Modellierung, Simulation und Analyse von dezentralen Energiesystemen. Die zu erarbeitenden Inhalte sind in nationalen und internationalen Forschungsprojekten eingebunden. Des Weiteren sollen Methoden und Ergebnisse bei nationalen und internationalen Veranstaltungen und Journals veröffentlicht und präsentiert werden. Die Arbeiten sollen der inhaltlichen und strategischen Weiterentwicklung der Forschungsbereiche der EEG dienen.

Wir bieten die Möglichkeit, in anspruchsvollen und vielfältigen Projekten auf nationaler und internationaler Ebene mit zu arbeiten, eingebettet in ein umfassendes Netzwerk nationaler und internationaler Experten auf dem Gebiet der Energieforschung. Die Arbeit muss teamorientiert und mit hoher Eigenverantwortung im direkten Kontakt mit mehreren Partnern aus Industrie, Forschung und Wissenschaft durchgeführt werden.

Bewerber\_innen sollten einen Master-Abschluss in Elektrotechnik, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen, technischer Mathematik, technischer Physik oder einem verwandten Fach haben und daran interessiert sein, die Dissertation in dem oben genannten Bereich der Energiewirtschaft zu verfassen. Daher wird von den Bewerberinnen und Bewerbern erwartet, dass sie über grundlegende energiewirtschaftliche Fähigkeiten verfügen, die ein starkes Interesse an der Modellierung von Energiesystemmodellen und verwandten interdisziplinären Interaktionen sowie an Kenntnissen in der Softwareentwicklung in MATLAB o.ä. haben. Darüber hinaus werden grundlegende Kenntnisse in Optimierungsmethoden vorausgesetzt.

Die Position befindet sich bei der Energy Economics Group (EEG) innerhalb der Technischen Universität Wien. Anfangs ist es auf ein Jahr begrenzt. Je nach Leistung bieten wir die Möglichkeit einer Vertragsverlängerung um weitere 3-4 Jahre, die zur Promotion führen soll. Beschäftigung und Gehalt entsprechen den bestehenden Tarifverträgen der Technischen Universität Wien (derzeit für 40 Stunden / Woche, Gehaltsgruppe B1: 2731 Euro / Monat brutto, 14 Mal pro Jahr), bei Sonderverpflichtungen und entsprechender Arbeitsleistungen ist eine Überzahlung möglich.

Das EEG möchte zur Chancengleichheit von Frauen und Männern beitragen und fordert alle qualifizierten Kandidat\_innen auf, sich unabhängig von Alter, sexuellem oder ethnischem Hintergrund zu bewerben. Bewerbungen sollten einen vollständigen Lebenslauf, ein Motivationsschreiben sowie eine Stellungnahme zu den vorgeschlagenen Forschungsthemen senden.

Bewerbungsfrist: 28.02.2018

#### **Kontakt:**

Georg Lettner

Technische Universität Wien

Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe – Energy Economics Group (EEG)

Gusshausstrasse 25-29/E370-3, A - 1040 Vienna

E-mail: [lettner@eeg.tuwien.ac.at](mailto:lettner@eeg.tuwien.ac.at), Phone: +43-1-58801-370376, Web: [www.eeg.tuwien.ac.at](http://www.eeg.tuwien.ac.at)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
WIEN



Technische Universität Wien  
Energy Economics Group (EEG)  
Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe

Die Energy Economics Group (EEG) am Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe lädt zur Einreichung einer Bewerbung für eine

### **Dissertationsstelle im Bereich „Elektromobilität und Smart Grids“ ein.**

Der Hauptfokus der Dissertationsstelle liegt im Bereich Modellierung, Simulation und Analyse der Integration von Elektromobilitäts- und Smart Grids Anwendungen in unterschiedliche Energiesystemumgebungen. Die zu erarbeitenden Inhalte sind in nationalen und internationalen Forschungsprojekten eingebunden. Des Weiteren sollen Methoden und Ergebnisse bei nationalen und internationalen Veranstaltungen und Journals veröffentlicht und präsentiert werden. Die Arbeiten sollen der inhaltlichen und strategischen Weiterentwicklung der Forschungsbereiche der EEG dienen.

Wir bieten die Möglichkeit, in anspruchsvollen und vielfältigen Projekten auf nationaler und internationaler Ebene mit zu arbeiten, eingebettet in ein umfassendes Netzwerk nationaler und internationaler Experten auf dem Gebiet der Energieforschung. Die Arbeit muss teamorientiert und mit hoher Eigenverantwortung im direkten Kontakt mit mehreren Partnern aus Industrie, Forschung und Wissenschaft durchgeführt werden.

Bewerber\_innen sollten einen Master-Abschluss in Elektrotechnik, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen, technischer Mathematik, technischer Physik oder einem verwandten Fach haben und daran interessiert sein, die Dissertation in dem oben genannten Bereich der Energiewirtschaft zu verfassen. Daher wird von den Bewerberinnen und Bewerbern erwartet, dass sie über grundlegende energiewirtschaftliche Fähigkeiten verfügen, die ein starkes Interesse an der Modellierung von Energiesystemmodellen und verwandten interdisziplinären Interaktionen sowie an Kenntnissen in der Softwareentwicklung in MATLAB o.ä. haben. Darüber hinaus werden grundlegende Kenntnisse in Optimierungsmethoden vorausgesetzt.

Die Position befindet sich bei der Energy Economics Group (EEG) innerhalb der Technischen Universität Wien. Anfangs ist es auf ein Jahr begrenzt. Je nach Leistung bieten wir die Möglichkeit einer Vertragsverlängerung um weitere 3-4 Jahre, die zur Promotion führen soll. Beschäftigung und Gehalt entsprechen den bestehenden Tarifverträgen der Technischen Universität Wien (derzeit für 40 Stunden / Woche, Gehaltsgruppe B1: 2731 Euro / Monat brutto, 14 Mal pro Jahr), bei Sonderverpflichtungen und entsprechender Arbeitsleistungen ist eine Überzahlung möglich.

Das EEG möchte zur Chancengleichheit von Frauen und Männern beitragen und fordert alle qualifizierten Kandidat\_innen auf, sich unabhängig von Alter, sexuellem oder ethnischem Hintergrund zu bewerben. Bewerbungen sollten einen vollständigen Lebenslauf, ein Motivationsschreiben sowie eine Stellungnahme zu den vorgeschlagenen Forschungsthemen senden.

Bewerbungsfrist: 28.02.2018

#### **Kontakt:**

Georg Lettner

Technische Universität Wien

Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe – Energy Economics Group (EEG)

Gusshausstrasse 25-29/E370-3, A - 1040 Vienna

E-mail: [lettner@eeg.tuwien.ac.at](mailto:lettner@eeg.tuwien.ac.at), Phone: +43-1-58801-370376, Web: [www.eeg.tuwien.ac.at](http://www.eeg.tuwien.ac.at)



Die Energy Economics Group (EEG) am Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe lädt zur Einreichung einer Bewerbung für eine

**Dissertationsstelle im Bereich „Strommarktdesign“ ein.**

Der Hauptfokus der Dissertationsstelle liegt im Bereich Modellierung, Simulation und Analyse von zukünftigen Strommarktdesigns in den verschiedenen Marktsegmenten (von Umsetzung langfristiger Kapazitätsmechanismen bis zur sehr kurzfristigen grenzüberschreitenden Öffnung von Regelleistungsmärkten). Dazu soll ein bestehendes Strommarktmodell weiterentwickelt und mit neuen Funktionen ergänzt werden. Die zu erarbeitenden Inhalte sind in nationalen und internationalen Forschungsprojekten eingebunden. Des Weiteren sollen Methoden und Ergebnisse bei nationalen und internationalen Veranstaltungen und Journals veröffentlicht und präsentiert werden. Die Arbeiten sollen der inhaltlichen und strategischen Weiterentwicklung der Forschungsbereiche der EEG dienen.

Wir bieten die Möglichkeit, in anspruchsvollen und vielfältigen Projekten auf nationaler und internationaler Ebene mit zu arbeiten, eingebettet in ein umfassendes Netzwerk nationaler und internationaler Experten auf dem Gebiet der Energieforschung. Die Arbeit muss teamorientiert und mit hoher Eigenverantwortung im direkten Kontakt mit mehreren Partnern aus Industrie, Forschung und Wissenschaft durchgeführt werden.

Bewerber\_innen sollten einen Master-Abschluss in Elektrotechnik, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen, technischer Mathematik, technischer Physik oder einem verwandten Fach haben und daran interessiert sein, die Dissertation in dem oben genannten Bereich der Energiewirtschaft zu verfassen. Daher wird von den Bewerberinnen und Bewerbern erwartet, dass sie über grundlegende energiewirtschaftliche Fähigkeiten verfügen, die ein starkes Interesse an der Modellierung von Energiesystemmodellen und verwandten interdisziplinären Interaktionen sowie an Kenntnissen in der Softwareentwicklung in MATLAB o.ä. haben. Darüber hinaus werden grundlegende Kenntnisse in Optimierungsmethoden vorausgesetzt.

Die Position befindet sich bei der Energy Economics Group (EEG) innerhalb der Technischen Universität Wien. Anfangs ist es auf ein Jahr begrenzt. Je nach Leistung bieten wir die Möglichkeit einer Vertragsverlängerung um weitere 3-4 Jahre, die zur Promotion führen soll. Beschäftigung und Gehalt entsprechen den bestehenden Tarifverträgen der Technischen Universität Wien (derzeit für 40 Stunden / Woche, Gehaltsgruppe B1: 2731 Euro / Monat brutto, 14 Mal pro Jahr), bei Sonderverpflichtungen und entsprechender Arbeitsleistungen ist eine Überzahlung möglich.

Das EEG möchte zur Chancengleichheit von Frauen und Männern beitragen und fordert alle qualifizierten Kandidat\_innen auf, sich unabhängig von Alter, sexuellem oder ethnischen Hintergrund zu bewerben. Bewerbungen sollten einen vollständigen Lebenslauf, ein Motivationsschreiben sowie eine Stellungnahme zu den vorgeschlagenen Forschungsthemen senden.

Bewerbungsfrist: 28.02.2018

**Kontakt:**

Georg Lettner

Technische Universität Wien

Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe – Energy Economics Group (EEG)

Gusshausstrasse 25-29/E370-3, A - 1040 Vienna

E-mail: [lettner@eeg.tuwien.ac.at](mailto:lettner@eeg.tuwien.ac.at), Phone: +43-1-58801-370376, Web: [www.eeg.tuwien.ac.at](http://www.eeg.tuwien.ac.at)