

Hiwi gesucht!

Zur Unterstützung der Forschungsgruppe ‚Energieeffizienz im Bauwesen‘



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Thematik

Die Forschungsgruppe ‚Energieeffizienz im Bauwesen‘ befasst sich mit der wissenschaftlichen Untersuchung von Methoden zur Reduzierung des Energieverbrauchs, der Steigerung der Energieeffizienz sowie mit der Integration von erneuerbaren Energien im Gebäudesektor.

Kernthemen

- Energieeffizienz und Energieflexibilität von Industriegebäuden
- Energiesystemplanung von Quartieren (erneuerbare Energien, Anlagentechnik, Gebäudesuffizienz, Sektorenkopplung)
- Konstruktion energieaktiver Fassaden

Diese werden in verschiedenen **Forschungsprojekten** wie [ETA im Bestand](#), [SWIVT II](#) und [DELTA](#) untersucht und angewendet, wobei ein vielseitiges Aufgabenspektrum geboten und immer wieder tatkräftige Unterstützung benötigt wird.

Darüber hinaus fallen interessante Aufgaben in der **Lehre** innerhalb der Module Fassadentechnik und ETCEA (Energy Technologies in Civil Engineering and Architecture) an.

Allgemeine Anforderungen

- Teilnahme am wöchentlichen Jour-Fix der Energiegruppe
- Flexible Einteilung der Arbeitszeit
- Mind. 40 h/Monat
- Vertragslaufzeit mind. 3 Monate

Wünschenswerte Software-Kenntnisse (keine notwendige Voraussetzung)

- Modelica
- TRNSYS
- COMSOL
- Python

Fachbereich Bau- und
Umweltingenieurwissenschaften

ISM+D

Institute of Structural Mechanics and Design
Institut für Statik und Konstruktion



Energy
Efficient
Construction

Kontakt:

Xenia Kirschstein

Franziska-Braun-Straße 3
64287 Darmstadt

Tel. +49 6151 16 - 23018

Fax +49 6151 16 – 23010

kirschstein@ismd.tu-darmstadt.de

www.ismd.tu-darmstadt.de

Datum

8. Juli 2021