

Universitätsassistent*in ohne Doktorat / PhD Position (m/w/d) im Bereich Bauphysik und Hochbau

- Am Institut für Bauphysik, Gebäudetechnik und Hochbau
- 40 h/Woche, ab Juli 2023, für 5 Jahre
- Bewerbungsfrist: 07.06.2023



Lunghammer/Kaiser – TU Graz

Die TU Graz ist die traditionsreichste technisch-naturwissenschaftliche Forschungs- und Bildungsinstitution in Österreich und zählt zu einer der größten Arbeitgeber*innen der Region mit rund 3.500 Mitarbeiter*innen. In ihren fünf Stärkefeldern, den Fields of Expertise, erbringt die TU Graz internationale Spitzenleistungen und setzt auf intensive Zusammenarbeit mit anderen Forschungs- und Bildungseinrichtungen sowie mit Wirtschaft und Industrie weltweit. In der europäischen Hochschullandschaft steht die TU Graz verstärkt im Wettbewerb um die besten Köpfe und Ressourcen.

IHRE AUFGABEN

- Mitarbeit an der Lehre und eigenständige Betreuung der Übung von Lehrveranstaltungen im Bereich Bauphysik und Hochbau
- Eigenständige Betreuung von Master- und Bachelorarbeiten im Bereich Bauphysik und Hochbau
- Durchführung zukunftsweisender Forschung im Bereich Bauphysik in einem der folgenden Bereiche:
 - Urban climate dynamics and their representation in building simulation models
 - Assessing the role of blue & green infrastructure in urban climate resilience
 - Model Predictive Control for heating and cooling load optimisation
 - Life Cycle assessment of building services, assessing the whole life impacts on ventilation and cooling systems
 - Cradle-to-Cradle life cycle assessment of bio-based modular housing solutions
 - Urban densification – the potential for climate resilient refurbishment of loft spaces in historical inner city buildings
 - Enhancing comfort, health and well-being in naturally ventilated European educational buildings
 - Enhancing the acoustic performance of urban school buildings
- Wissenschaftliche Publikationen in nationalen und internationalen Konferenzen/Journalen
- Mitwirkung in der universitären Selbstverwaltung
- Teilnahme an Institutsmeetings
- Übernahme von administrativen Aufgaben wie z.B. EDV, Webseite, etc.
- Erlernen von zusätzlichen Qualifikationen (angeboten durch TU Graz) wie z.B. Brandschutzmeister, Erste Hilfe, etc.

IHR PROFIL

- Abgeschlossenes Master- oder Diplomstudium im Bereich Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Architektur o.ä. mit Vertiefung im Bereich Bauphysik
- Erfahrung in der Gebäudesimulation (z.B. CFD) sowie in der Überwachung von Gebäuden (monitoring and measurements)
- Vertiefte bauphysikalische Kenntnisse in der Hygrothermie, Akustik, Behaglichkeit, o.ä.
- Kenntnisse in R, Matlab oder Python
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Jetzt bewerben >

Wir freuen uns über Ihre vollständige Bewerbung (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, weitere Unterlagen) mit Angabe der Kennzahl 2190/23/005 bis spätestens 07.06.2023 unter dekanat.bau@tugraz.at

Wir bieten ein Jahresbruttogehalt auf Basis Vollzeit von mindestens € 45.882,20. Eine Überzahlung ist je nach Qualifikation und Erfahrung möglich. Die Technische Universität Graz strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und lädt deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein. Die Technische Universität Graz bemüht sich aktiv um Vielfalt und Chancengleichheit. Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikation werden ausdrücklich zur Bewerbung eingeladen.

Kontakt

Technische Universität Graz
 Dekan der Fakultät Bauingenieurwissenschaften
 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Schanz
 Rechbauerstraße 12, 8010 Graz

<https://ibpsc.tugraz.at>

Informationen zur Datenverarbeitung Ihrer Bewerbung finden Sie unter www.tugraz.at/go/datenschutzinformation-pa.