



Life Sciences und Facility Management

Die ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ist mit über 13'000 Studierenden und rund 3'000 Mitarbeitenden eine der grössten Mehrsparten-Fachhochschulen der Schweiz.

Das Departement Life Sciences und Facility Management befindet sich in Wädenswil am linken Zürichseeufer. Hier wird in den Bereichen Umwelt, Ernährung/Lebensmittel, Gesundheit und Gesellschaft gelehrt und geforscht. Das Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen (IUNR) bietet in drei Zentren und sechs Forschungsbereichen anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Dienstleistungen. Im Fokus stehen Themen an den Schnittstellen zwischen Gesellschaft, Umwelt und Technologie.

Für die **Forschungsgruppe Erneuerbare Energien** suchen wir 1. Oktober 2019 oder nach Vereinbarung eine/n

Wissenschaftliche/n Mitarbeitende/n Gebäude-Energie-Systeme (60 - 80 %)

Die Forschungsgruppe Erneuerbare Energien befasst sich mit Themen aus den Bereichen Energieeffizienz und Erneuerbare Energiesysteme. Im Vordergrund steht die Realisierung von ökologisch und ökonomisch sinnvollen, praxistauglichen Lösungen.

Die Tätigkeit umfasst hauptsächlich folgende Aufgaben:

- Planung, Leitung und Akquisition von Forschungs- und Dienstleistungsprojekten
- Unterrichtstätigkeit im Bereich Gebäudeenergie (BSc- und MSc-Studiengang)
- Durchführung von Systemsimulationen mit Gebäuden, thermischen Speichern, Heizungssystemen, PV-Anlagen und Batteriespeichern
- Anwendung und Weiterentwicklung von Simulationstools für das Energiemanagement
- Betreuung studentischer Arbeiten

Sie verfügen über ein Hochschulstudium (MSc oder Promotion) in den Ingenieur- oder Naturwissenschaften und haben vertiefte Kenntnisse im Bereich Gebäudeenergie. Zudem besitzen Sie mehrere Jahre Berufserfahrung, sind mit den aktuellen Entwicklungen in diesem Fachgebiet vertraut und kennen die wichtigsten in der Praxis eingesetzten Tools und SIA-Normen für Gebäude. Freude am Unterrichten sowie Ihre fundierte sprachliche Kompetenz in Deutsch und Englisch runden Ihr Profil ab. Wenn Sie zudem gewohnt sind, eigeninitiativ und selbstständig zu arbeiten und die Fähigkeit mitbringen, kreative Lösungen zu erarbeiten, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

Es erwartet Sie ein spannendes, zukunftsträchtiges Arbeitsumfeld mit viel Raum für eigene Gestaltungs- und Entwicklungsmöglichkeiten und ein dynamisches, engagiertes Team an aussergewöhnlicher Lage in Wädenswil.

Für fachliche Auskünfte steht Ihnen Prof. Jürg Rohrer, Leiter der Forschungsgruppe Erneuerbare Energien unter 058 934 54 33, juerg.rohrer@zhaw.ch gerne zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen ausschliesslich via [Online Tool](#) an Sonja Gut, HR Consultant.

Weitere Informationen finden Sie unter www.zhaw.ch und www.zhaw.ch/iunr/erneuerbareenergien