

Stellenausschreibung für eine studentische Hilfskraft (m/w/d)

„Projektbasiertes Lernen für die regenerative Wärmeversorgung Berlins“

Für ein gefördertes Lehrprojekt im Masterstudiengang Regenerative Energien suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt, idealerweise ab Februar oder März 2026, eine engagierte studentische Hilfskraft, die die methodische und inhaltliche Weiterentwicklung der Lehre aktiv unterstützen möchte.

Ziel des Projekts ist die Weiterentwicklung des Moduls Regenerative Wärmetechnik zu einem modernen Inverted Classroom Format. Die theoretischen Grundlagen werden in Selbstlernphasen erarbeitet, während die Präsenzzeit für reale Fallstudien aus der Berliner Wärmewende genutzt wird.

Ein besonderer Bestandteil des Projekts ist die enge Zusammenarbeit mit zentralen Akteuren der Berliner Wärmewende. Dazu zählen unter anderem Energieversorger, Wohnungsbaugesellschaften und Ingenieurbüros. Die studentische Hilfskraft erhält dabei direkten Kontakt zu Praxispartnern und die Möglichkeit, wertvolle berufliche Netzwerke für den späteren Berufseinstieg aufzubauen.

Arbeitszeit: 20 bis 40 Stunden pro Monat (nach Vereinbarung)

Ihre Aufgaben

Der Schwerpunkt der Tätigkeit liegt in der Erstellung und Aufbereitung von Lehr und Selbstlernmaterialien zu folgenden Themenbereichen:

- Regenerative Wärmeerzeugung und Wärmeübertragung mit Fokus auf Wärmepumpen, Solarthermie und Wärmeübertrager
- Infrastrukturelle Aspekte wie Wärmenetze, saisonale Speicher und unterschiedliche regenerative Versorgungsvarianten
- Technische Systemkomponenten wie Trinkwasseranlagen, Lüftungstechnik sowie Flächenheiz- und Kühlsysteme

Konkrete Tätigkeiten

- Recherche und didaktische Aufbereitung aktueller technischer Informationen, Normen und Herstellerdaten
- Mitwirkung bei der Erstellung von Skripten, Infoblättern und kurzen Videoformaten für Selbstlernphasen
- Unterstützung bei der Aufbereitung von Basisdaten und technischen Checklisten für die praxisnahen Fallstudien

- Kommunikation und Datenbeschaffung in Zusammenarbeit mit Praxispartnern aus der Berliner Wärmewende: BEW Berliner Energie und Wärme, BIM Berliner Immobilienmanagement, Degewo, Howoge, Drees & Sommer, BLS Energieplan, Elbing & Volgmann

Ihr Profil

- Studium im Bachelor oder Master Regenerative Energien oder einem vergleichbaren ingenieurwissenschaftlichen Studiengang
- Gute fachliche Kenntnisse im Bereich der regenerativen Wärmetechnik
- Fähigkeit, komplexe technische Inhalte strukturiert und verständlich darzustellen
- Interesse an innovativen Lehrformaten und an der Arbeit an der Schnittstelle zwischen Hochschule und Praxis
- Selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise sowie Kommunikationsstärke

Wir bieten

- Fachliche Vertiefung zentraler Themen der Wärmewende
- Einblicke in moderne Hochschuldidaktik und projektbasiertes Lernen
- Direkten Kontakt zu relevanten Akteuren der Berliner Wärmewende und Aufbau eines beruflichen Netzwerks
- Einblicke in reale Projekte der kommunalen und privaten Wohnungswirtschaft
- Hohe Flexibilität bei der Arbeitszeitgestaltung inklusive Homeoffice nach Absprache
- Vergütung nach dem geltenden Tarifvertrag für studentische Hilfskräfte TV Stud III

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Bitte senden Sie ein kurzes Anschreiben, einen Lebenslauf und einen aktuellen Notenspiegel als eine PDF-Datei per E-Mail.

Kontakt

Prof. Dr. Jörn Scheuren
joern.scheuren@htw-berlin.de