

Das DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH befasst sich mit technischen, ökonomischen und ökologischen Fragestellungen auf dem Gebiet der energetischen und integrierten stofflichen Nutzung nachwachsender Rohstoffe in der Bioökonomie. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab 01.07.2020 eine

Studentische/ Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d)
„Bioenergietechnologien im Stromsystem – Simulation mit Python“

Hintergrund:

Bioenergietechnologien bieten flexible Einsatzmöglichkeiten im Stromsektor als auch über die Sektorkopplung in der Wärmeversorgung oder der Bereitstellung biogener Energieträger. Um die technischen Möglichkeiten verschiedener Technologien vergleichend zu bewerten, erarbeitet das DBFZ derzeit verschiedene skriptbasierte Simulationsbausteine. Wir setzen dabei auf die Sprache Python und suchen Unterstützung für die Überführung bisheriger Excel-basierter Werkzeuge in entsprechende Python-Module.

Ihre Aufgaben:

- Transformation bestehender Excel-Werkzeuge inkl. VBA-Skripten in Python-Module bzw. Funktionen
- Programmierung von Schnittstellen zu MS-Excel, Webdatenquellen
- Dokumentation, Präsentation und Veröffentlichung der erzielten Ergebnisse

Ihre Qualifikationen:

- Mindestens guter wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Bachelor, Diplom-FH) in Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen, Erneuerbare Energien oder vergleichbarem Studiengang
- Technisches Grundverständnis zu Bioenergieanlagen und anderen erneuerbaren Energien im Stromsektor
- Analytisches Denkvermögen, Interesse an systemischen Fragestellungen sowie Simulation und Modellierung
- Solide Kenntnisse in MS Excel inkl. VBA und Python, Erfahrungen mit Git sind von Vorteil

Wir bieten:

- Einbindung in laufende und relevante Forschungsaktivitäten zur Bioenergie im Stromsektor
- Ein familienbewusstes, modernes Arbeitsumfeld in einem kollegialen Arbeitsklima
- Flexible Arbeitszeiten
- Gute Anbindung an öffentliche Verkehrsmittel

Arbeitszeit und Vergütung:

- Sie erhalten je nach persönlichem Profil eine Vergütung von 12,21 €/h bis 16,60 €/h.
- Wir erwarten eine Arbeitsleistung von mind. 10 Stunden bis max. 15 Stunden pro Woche
- Arbeitsort ist das DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH, Torgauer Str. 116, 04347 Leipzig.

Die Einstellung erfolgt ab Juli 2020 für eine Dauer von sechs Monaten. Eine Verlängerung ist grundsätzlich möglich.

Bei Interesse oder weiteren Fragen steht Ihnen Herr Martin Dotzauer (Tel.: 0341 2434-358) gern zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit einem kurzen Lebenslauf, Zeugnissen sowie Immatrikulationsbescheinigung an bewerbung@dbfz.de (nur 1 Anhang, vorzugsweise als pdf). Für eine verschlüsselte Übermittlung Ihrer Bewerbung können Sie das Uploadformular Cryptshare auf den Karriereseiten unserer Homepage <https://www.dbfz.de/karriere/stellen> nutzen.

Für die interne Verarbeitung Ihrer Fotos übermitteln Sie uns bitte eine schriftliche Einwilligung. Ansonsten bitten wir von der Verwendung von Fotos in Ihren Bewerbungsunterlagen abzusehen. Vielen Dank für Ihr Verständnis.

