Technische Hochschule **Rosenheim**

Die Technische Hochschule Rosenheim ist eine regional verwurzelte Hochschule mit internationalem Renommee. Sie verbindet praxisnahe Forschung mit innovativer Nachwuchsförderung in den Bereichen Technik, Wirtschaft, Gestaltung, Gesundheit und Soziales. Das interdisziplinäre Miteinander der Fakultäten und Einrichtungen garantiert hochwertigen Erkenntnisgewinn und ausgezeichnete Lehre. Zu den gelebten Werten der TH Rosenheim zählen Nachhaltigkeit, Familienfreundlichkeit und Serviceorientierung.

Im Rahmen der Forschungsprojekte „Mechanischer Holzaufschluss“ und „Selbstparametrisierender Hydrozyklon“ am Standort Burghausen sucht das Zentrum für Forschung, Entwicklung und Transfer zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

Ingenieur für den Fachbereich Mechanische Verfahrenstechnik

Die Stelle bis 28.02.2023 befristet und teilzeitfähig.
Dienstort ist Burghausen
Kennziffer **2021-107-FuE-CTW-MeHoDEM-Hydrozyklon-WiMi**

Ihr Aufgabengebiet

- Mitarbeit an mehreren Forschungsprojekten im Bereich Mechanische Verfahrenstechnik mit Versuchsdurchführung und –auswertung
  - Mechanischer Holzaufschluss mit der Diskreten Elemente Methode (MeHoDEM): Laborversuche, Erarbeitung eines neuen Simulationsansatzes und Antragstellung
  - Intelligenter Hydrozyklon: Sie entwickeln einen variablen Hydrozyklon, der sich an neue Betriebsparameter anpassen kann
  - AirCoat: Sie entwickeln in Kooperation mit einem Unternehmen eine pneumatische Förderung mit gleichzeitigem Coating (Beschichtung) der Partikel für die Anwendung in Lebensmittel, Pharmazie oder Chemie.
- Verlängerung der Stelle im Fall der Bewilligung neuer Forschungsprojekte
- Eine Promotion wird unterstützt

Sie bringen mit

- ein abgeschlossenes Ingenieurstudium auf Masterniveau vorzugsweise im Bereich der Verfahrenstechnik, des Chemieingenieurwesens oder vergleichbar
- Laborerfahrung oder die Bereitschaft sich einzuarbeiten
- Erfahrung in Simulation (CFD, DEM o.ä.) oder die Bereitschaft, sich einzuarbeiten
- Kenntnisse der mechanischen Verfahrenstechnik oder die Bereitschaft, diese zu lernen

Wir bieten

- eine anspruchsvolle und eigenverantwortliche Tätigkeit in einem kollegialen und innovativen Umfeld
- vielfältige Möglichkeiten Familie und Beruf zu vereinbaren
- betriebliche Gesundheitsförderung
- eine Vergütung nach Entgeltgruppe 13 des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst (TV-L), mit allen im öffentlichen Dienst üblichen Sonderleistungen

Die Technische Hochschule Rosenheim verpflichtet sich, die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern, unabhängig von deren Herkunft, Hautfarbe, Religion, Alter und sexuellen Identität, zu fördern. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

Bewerbungen bitte online über unser Bewerbermanagement (Bewerbungsschluss: 13.02.2022)

Bei fachlichen Fragen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Johannes Lindner: E-Mail johannes.lindner@th-rosenheim.de.

www.th-rosenheim.de/
Technische Hochschule Rosenheim, Hochschulstr. 1, 83024 Rosenheim