

Die Hochschule Landshut mit dem Technologiezentrum Energie (TZE) am Standort Ruhstorf an der Rott ist eine dynamische Hochschule für angewandte Wissenschaften, die in den Studienfeldern Technik, Wirtschaft und Soziale Arbeit in praxisorientierter Lehre und angewandter Forschung hervorragend positioniert ist.

Neben der akademischen Ausbildung ist die Hochschule auch im Wissens- und Technologietransfer, in der Forschung & Entwicklung und in der Weiterbildung in den Zukunftsthemen aktiv.

Der Bereich Energie- und Umwelttechnik hat für die Hochschule Landshut eine hohe strategische Bedeutung.

Die anfallenden Aufgaben im Projekt „HochNaB“ umfassen die eigenständige Durchführung von Forschungsarbeiten zu komplexen dezentralen Energiesystemen, bestehend aus mehreren Komponenten. Zusammen mit dem Aufbau der Forschungsinfrastruktur sind insbesondere Systemanalysen für Anlagen zum Test und zur Demonstration von Energiespeichern durchzuführen und anhand technischer und wirtschaftlicher Kriterien zu bewerten. Hierbei werden auch Forschungsarbeiten zu Energiespeichern und zur künftigen Energieversorgungsstruktur durchgeführt. Die Mitarbeiter bearbeiten außerdem Projekte der angewandten Forschung und agieren generell im Bereich des Technologie- und Wissenstransfers am TZE.

Im Rahmen des Forschungs- und Infrastrukturprojektes „CompStor“ sollen folgende Mitarbeiter zusätzlich eingestellt.

einen / eine **wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in**

mit dem Themenschwerpunkt **Systemtesting** in Vollzeit.

Aufgabengebiet:

- Organisatorische Abwicklung des Projekts HochNaB
- Einarbeitung in innovative Speichertechnologien
- Modifizieren von Prüfständen/ Entwicklung der Testschemata
- Durchführen von Modul- und Systemcharakterisierungen
- Erstellung von Mess- und Prüfprotokolle
- Systemabstimmung mit den Projektpartnern
- Unterstützung der Projektleiter/-innen bei administrativen Tätigkeiten
- Organisation sowie Teilnahme an Fachveranstaltungen, Seminaren, Workshops

Anforderungen:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Uni-Diplom, Master) in einer ingenieurwissenschaftlichen Disziplin
- Sehr gutes Verständnis und Einsicht in die Themenfelder Erneuerbare Energien, Energiespeicher und Energieeffizienz
- Erfahrung in der Energieversorgung und/oder im Bereich der Projekt- bzw. Fördermittelakquise sind erwünscht
- Gute Kenntnisse in der Anwendung von Software zur Prüfung von Zellen oder Akkupacks
- Vorkenntnisse in der Anwendung von Steuerungs- und Simulationssoftware (z.B. LabVIEW)
- Spaß am interdisziplinären Arbeiten