

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 „CompStor“ 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 **Forschungsinfrastruktur** in Vollzeit.

Aufgabengebiet:

- Organisatorische Abwicklung des Projekts CompStor
- Entwicklung, Ausschreibung und Auswahl der Forschungsinfrastruktur
- Aufbau und Inbetriebnahme der Prüfstände
- Betreuung des Aufbaus der Test- und Demonstrationsinfrastruktur
- Durchführen der Abnahme sowie Integration und Inbetriebnahme der Geräte
- Durchführen von Forschungsarbeiten
- Betreuung von Bacheloranden und Masteranden
- Unterstützung der Projektleiter/-innen bei administrativen Tätigkeiten
- Elektrischer Anschluss von Prüflingen an den Prüfständen

Anforderungen:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Uni-Diplom, Master) in einer ingenieurwissenschaftlichen Disziplin
- Sehr gutes Verständnis und Einsicht in die Themenfelder Erneuerbare Energien, Energiespeicher und Energieeffizienz
- Mehrjährige Berufserfahrung in der Projektierung von Erneuerbare Energien-Anlagen
- 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

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

mit dem Themenschwerpunkt **Forschung** in Vollzeit.

Aufgabengebiet:

- Zuarbeit zur organisatorischen Leitung des Projekts CompStor
- Mithilfe bei der Entwicklung, Ausschreibung und Auswahl der Forschungsinfrastruktur
- Aufbau und Inbetriebnahme der Prüfstände
- Betreuung des Aufbaus der Test- und Demonstrationsinfrastruktur

- Literatur- und Normenrecherche zu den geplanten Prüffeldern
- Entwicklung der Testschemata
- Durchführen von Forschungsarbeiten
- Verfassen von Publikationen (wissenschaftlich und allgemein)
- Betreuung von Bacheloranden und Masteranden
- Unterstützung der Projektleiter/-innen bei administrativen Tätigkeiten
- Elektrischer Anschluss von Prüflingen an den Prüfständen

Anforderungen:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Uni-Diplom, Master) in einer ingenieurwissenschaftlichen Disziplin
- Sehr gutes Verständnis und Einsicht in die Themenfelder Energiespeicher, Energieeffizienz sowie Datenerfassung und -auswertung
- Berufserfahrung in der Projektierung von Labor- und Prüfeinrichtungen
- Erfahrung in der Anwendung von Prüfeinrichtungen
- 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

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

mit dem Themenschwerpunkt **Lehre, Kommunikation und Außendarstellung** in Vollzeit.

Aufgabengebiet:

- Zuarbeit zur organisatorischen Leitung des Projekts CompStor
- Entwicklung der Kursangebote zur Lehre an Energiespeichern
- Nutzung der Prüfstände mit Hinblick auf die Wissensvermittlung
- Literatur- und Normenrecherche zu den geplanten Prüffeldern
- Durchführen von Forschungsarbeiten
- Verfassen von Publikationen (wissenschaftlich und allgemein)
- Betreuung von Bacheloranden und Masteranden
- Unterstützung der Projektleiter/-innen bei administrativen Tätigkeiten
- Netzwerkmanagement
- 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 Energiespeicher, Energieeffizienz sowie Datenerfassung und -auswertung
- Berufserfahrung in der Projektierung von Labor- und Prüfeinrichtungen
- Erfahrung in der Lehre
- 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