

Studentische oder wissenschaftliche Hilfskraft Literaturrecherche und Pflege der Datenbank

Der Anteil erneuerbarer Energien bezogen auf die Bruttostromerzeugung ist in Deutschland im Jahr 2000 mit rund 7 % auf etwa 50 % im ersten Halbjahr 2020 gestiegen. Einen wesentlichen Anteil an dieser Steigerung besitzt der Ausbau von Windenergieanlagen (WEA), als wichtiger Bestandteil der Energiewende in Deutschland. Neben einer anzahlmäßigen Zunahme an WEA gibt es eine kontinuierliche Größenzunahme bezüglich Nabenhöhe und Rotorblattdurchmesser. Damit einhergehend bestehen heute weitaus höhere Anforderungen an die Rotorblattkonstruktion, was zu komplexeren Materialzusammensetzungen geführt hat. Solche komplexen Rotorblattkonstruktionen bedingen schlüssige Rückbau- und Recyclingkonzepte, die in einem vom Umweltbundesamt geförderten Projekt, identifiziert und technisch, wirtschaftlich und rechtlich bezüglich einer hochwertigen Verwertung bewertet werden sollen. Am Institut für Technische Chemie (ITC) soll dabei unter anderem eine Risikobeurteilung der beim Rückbau und der Entsorgung von Rotorblättern freiwerdenden Stäube und Fasern durchgeführt werden.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine studentische oder wissenschaftliche Hilfskraft für folgende **Aufgaben**:

- Literaturrecherche zur Risikobewertung von Fasern und Stäuben bei Rückbau und Zerkleinerung von Rotorblättern anfallen
- Unterstützung der MitarbeiterInnen bei der Erstellung von Präsentationen und Berichten
- Verwaltung und Organisation von Literatur
- Betreuung und Pflege der elektronischen Literaturdatenbank in Citavi

Voraussetzungen:

- gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- selbstständige, flexible und sorgfältige Arbeitsweise
- Kenntnisse in MS Office und Citavi

Beginn der Tätigkeit: sofort
Stunden pro Monat: 30 oder mehr
Betreuerin: Sonja Mülhopt / Werner Baumann
Telefonnummer: 0721-608 23807 / 0721-608-22927
E-Mail: muelhopt@kit.edu / werner.baumann@kit.edu