

Studentische Hilfskraft (m/w/d) – Recycling & Weiterverwendung von Windrad-Rotorblättern (Faserverbundwerkstoffe)

Geosystem GBK GmbH | Berlin (Westhafen)

Die Geosystem GBK GmbH arbeitet an einem praxisnahen Entwicklungsprojekt zur Weiterverwertung von Rotorblattsegmenten aus Windenergieanlagen. Ziel ist es, den gesamten Prozess von Demontage und Zerlegung über Prüfung, konstruktive Anpassung und Qualifizierung bis hin zur Erprobung neuer Anwendungen unter Realbedingungen aufzubauen. Ergänzend analysieren wir die Ökobilanz und untersuchen CO₂-Einsparpotenziale.

Wir suchen dafür studentische Hilfskräfte, die unser Team tatkräftig unterstützen. Eine Bachelor- oder Masterarbeit kann – je nach Thema – im Projektkontext umgesetzt werden.

Deine Aufgaben (je nach Schwerpunkt)

- Mitarbeit bei der Bewertung von Rotorblattsegmenten (Zustand, Geometrie, Einsatzpotenziale, Anforderungen)
- Unterstützung bei Produkt- und Konstruktionskonzepten zur Integration in großserientaugliche Anwendungen, z. B.
 - Lärmschutzwände
 - Gebäudehüllen
 - Küsten- und Gewässerschutz
 - Etc.
- Mitarbeit an Produktentwicklung/Konstruktion
- Recherche zu Normen, Zulassungen, Prüfmethoden und technischen Anforderungen
- Unterstützung bei Ökobilanz-/CO₂-Analysen (Datensammlung, Modellierung, Ergebnisaufbereitung)
- Erstellung von Berichten, Präsentationen und Unterlagen für die Projektkommunikation

Das bringst du mit

- Eingeschriebenes Studium (Bachelor/Master), z. B. Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Materialwissenschaften, Umwelttechnik, Wirtschaftsingenieurwesen o. ä.
- Interesse an Kreislaufwirtschaft, Faserverbundwerkstoffen (GFK/CFK), Produktentwicklung und/oder Ökobilanzierung
- Strukturierte, zuverlässige Arbeitsweise, Teamgeist und Eigeninitiative
- Sehr gute Deutschkenntnisse, gute Englischkenntnisse
- Pluspunkte (kein Muss): Erfahrung mit CAD, Werkstoff-/Strukturanalyse, LCA-Tools (z. B. openLCA/SimaPro) oder Datenanalyse (Excel/Python)

Wir bieten

- Mitarbeit an einem hochaktuellen Nachhaltigkeits- und Innovationsprojekt mit direktem Praxisbezug
- Kurze Entscheidungswege und ein interdisziplinäres Umfeld
- Flexible Arbeitszeiten (typisch 8–24 Std./Woche, nach Absprache)
- Möglichkeit, eine Bachelor-/Masterarbeit thematisch anzudocken
- Arbeitsort Berlin

Rahmenbedingungen

- Start: kurzfristig nach Vereinbarung
- Vergütung: nach Vereinbarung / übliche SHK-Konditionen
- Laufzeit: idealerweise ca. 6 Monate, Verlängerung möglich

Bewerbung

Bitte sende uns:

- Lebenslauf
- kurze Motivation (3–5 Sätze) + Wunsch-Schwerpunkt (z. B. Produktkonzepte, Prüfmethoden, Ökobilanz)
- Angaben zu Wochenstunden, Startdatum, Studiengang/Schwerpunkt
- optional: relevante Arbeitsproben/Projekte

Geosystem GBK GmbH (Berlin)

Kontakt: Hr . Rochner

Geosystem GBK GmbH

Westhafenstraße 1

D-13353 Berlin

Tel.: +49 (0)30 – 397 488-64

kontakt@rau.de