



Unsere Welt braucht Ideen! Als eines der forschungsintensivsten Chemieunternehmen der Welt entwickeln wir seit über 100 Jahren führende Lösungen für zahlreiche Branchen von Bau bis Photovoltaik und von Kosmetik bis Kautschuk. Weltweit, mit Produktionsstandorten auf drei Kontinenten und rund 14.300 Mitarbeitern aus 70 Nationen.

Student (w/m/d) der Fachrichtung Chemie für eine Masterarbeit zum Thema „Innovatives Materialkonzept für Silicium-haltige Batterieanoden“ im Zentralbereich Forschung & Entwicklung

Sie suchen die Weltoffenheit eines global agierenden Technologiekonzerns - und schätzen gleichzeitig die vertrauten Werte eines deutschen Familienunternehmens? Wir bieten Ihnen spannende Aufgaben in einem Team von Experten, die sich auf Augenhöhe begegnen. Auf der ganzen Welt. Für unsere zentrale Konzernforschung, Consortium für elektrochemische Industrie, mit Sitz in München/Sendling suchen wir zur Bearbeitung einer aktuellen Aufgabenstellung im Bereich der Lithium-Ionen-Batterie Materialentwicklung im Zentralbereich Forschung & Entwicklung einen Masteranden (w/m/d) des Studienganges Chemie.

Die hochschulseitige Betreuung der Arbeit erfolgt durch Prof. Dr. Hubert A. Gasteiger, Lehrstuhl für Technische Elektrochemie an der Fakultät für Chemie, der Technischen Universität München. Die Dauer der Masterarbeit richtet sich nach den Vorgaben der gültigen Prüfungsordnung und beträgt 6 Monate.

Ihre Aufgaben:

- Nachvollziehen eines literaturbekannten, innovativen Materialkonzeptes für Silicium-haltige Batterieanoden
- Optimierung der Zellchemie, insbesondere der Elektrodenformulierung und des Elektrolyten
- Technische Analyse des Anodenkonzepts unter Berücksichtigung systemischer Einschränkungen und möglicher Schadensmechanismen

Ihr Profil:

- Immatrikulierter Student (w/m/d) im Masterstudiengang in der oben genannten Studienrichtung
- Breites chemisches / naturwissenschaftliches Allgemeinwissen
- Gute Studienleistungen und Vorkenntnisse in (elektro-)chemischen Laborarbeiten; erworben als wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d) oder mindestens in einschlägigen Praktika
- Gute Englisch- sowie IT-Kenntnisse
- Selbständige Arbeitsweise und Eigeninitiative

Nachhaltigkeit ist eines der Unternehmensziele von WACKER - auch als Arbeitgeber. Wir wollen, dass Sie lange leistungsfähig, gesund und erfolgreich bleiben. Wir unterstützen Sie dabei, im Beruf voranzukommen und haben Jobs, die zu Ihrem Leben passen. Wir bieten vielfältige Fort- und Weiterbildungsprogramme sowie individuelle Entwicklungsmöglichkeiten bei einer ausgewogenen Work-Life-Balance. Ein kollegiales Arbeitsklima, eine faire Vergütung plus überdurchschnittliche Sozialleistungen sind selbstverständlich. Denn soziale Verantwortung hat bei WACKER Tradition.

Be part of a family. Across all nations.

Wir freuen uns über Ihre Online-Bewerbung unter www.wacker.com/karriere

Referenzcode: 1041419-2-0