



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 14.500 Mitarbeitern aus 70 Nationen.

Student der Fachrichtung Elektrotechnik, Mechatronik, Chemtronik oder Physik für ein Praktikum oder eine Abschlussarbeit (w/m/d)

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 unseren Standort in Burghausen suchen wir im Jahr 2021 laufend Studenten innerhalb der Zentralen Ingenieurtechnik im Bereich Process Development aus den Studiengängen Elektrotechnik, Mechatronik, Chemtronik oder Physik für ein Praktikum oder eine Abschlussarbeit.

Wünschenswert ist eine Mindestdauer von 3-6 Monaten. Freiwillige Praktika werden mit einer max. Einsatzzeit von 3 Monaten angeboten.

Ihre Aufgaben:

- FEM Simulation unterschiedlicher dielektrischer Elastomeraktoren mit COMSOL
- Analytische Berechnung der mechanischen Deformationen / Effekte an Schichtsystemen Elektrode / Silicon / Elektrode
- Erstellung einer COMSOL App für gängige dielektrische Elastomeraktoren
- Erstellung verschiedener Handmuster dielektrischer Elastomeraktoren
- Vermessung unterschiedlicher dielektrischer Elastomeraktoren
- Auswertung der Berechnungsergebnisse und Vergleich mit Messergebnissen

Ihr Profil:

- Student der Fachrichtung Elektrotechnik, Mechatronik, Chemtronik oder Physik
- Gute Studienleistungen
- Gute Englischkenntnisse
- Selbstständigkeit 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: 1003130-2-2