



Ziel der Max-Planck-Institut für Nachhaltige Materialien GmbH ist die Erforschung innovativer Materialien für eine nachhaltige Zukunft in den Bereichen Energie, Mobilität, Infrastruktur, Produktion und Medizin. Mit unserem 350-köpfigen internationalen Team aus über 35 Ländern stellen wir uns einer der wichtigsten Herausforderungen unserer Zeit: Materialien, die heute maßgeblich zu Treibhausgasemissionen und Umweltzerstörung beitragen, in grüne Ressourcen umzuwandeln, die eine echte Kreislaufwirtschaft vorantreiben.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir für unser Institut eine

Studentische Hilfskraft (m/w/div) für die Instrumenten-Entwicklung

für 16-20 Stunden pro Woche (feste Wochentage flexibel wählbar, nach Absprache)

Die Gruppe Instrumenten-Entwicklung plant, entwickelt und baut in Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern Prototypen für Forschungsprojekte. Dabei setzen wir auf unsere interdisziplinären Fähigkeiten und „out of the Box“-Denken um innovative Lösungen für neuartige wissenschaftliche Problemstellungen zu finden.

Deine Aufgaben:

- Selbstständige Bearbeitung kleinerer Projekte aus den Bereichen Elektronik, Programmierung und Mechanik
- Rechercheaufgaben zu aktuellen technischen Aufgaben in der Abteilung
- Unterstützung beim Aufbau von Prototypen
- Übernahme von Serviceaufgaben der Gruppe Instrumenten-Entwicklung (individuelle Anfertigung von Leitungen, Wartung und Reparatur von Geräten, etc.)

Dein Profil:

- Eingeschriebener Student (m/w/d) in einem Studiengang der dem MINT-Bereich zugeordnet werden kann (Elektrotechnik, Informatik, Mathematik, Physik o.Ä.)
- Beherrschung der Grundlagen der Elektrotechnik
- Zuverlässige, selbständige und strukturierte Arbeitsweise
- Idealerweise abgeschlossene technische Berufsausbildung
- Erfahrungen im Bereich der Programmierung (bspw. Mikrocontroller, LabVIEW) sowie 3D-Konstruktion und rapid prototyping/additive Fertigung sind ein Plus
- gute Englischkenntnisse

- Begeisterung für Technik
- Vorkenntnisse im Bereich der Materialwissenschaften werden nicht vorausgesetzt

Was wir bieten:

- Vergütung nach Ausbildungsgrad
- Abwechslungsreiche Aufgaben
- Arbeiten in einem kleinen Team mit guter Betreuung bei Fragen oder Problemen
- Flexible Arbeitszeiten
- Kostenfreie Parkmöglichkeiten und Bushaltestelle (Buslinie 834) vor der Tür, weitere Bus, Straßen- und U-Bahn-Haltestellen in fußläufiger Entfernung
- Einblick in die internationale und multikulturelle Forschungswelt an einem der führenden Materialforschungsinstitute Deutschlands

Das Max-Planck-Institut für Nachhaltige Materialien ist bemüht, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen Schwerbehinderter sind daher ausdrücklich erwünscht. Wir streben eine Erhöhung des Anteils qualifizierter Frauen in Bereichen an, in denen sie unterrepräsentiert sind, und fordern diese daher ausdrücklich zur Bewerbung auf.

Ivan Gonzalez
Leiter Instrumenten-Entwicklung

Jetzt online bewerben!