

Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Wissenschaftliche Mitarbeiterin (m/w/d) im Bereich Leistungselektronik HGÜ

 Technologie Campus Würth-Wiesent  Vollzeit, befristet auf 2 Jahre

 Bewerbungsfrist: 22.12.2024
Einstieg: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

AUFGABENSCHWERPUNKTE

Sie sind zuständig für die Entwicklung eines Leistungsmoduls auf Basis von SiC-MOSFETs. Hierbei ist es unter anderem Ihre Aufgabe, ein Platinenlayout sowie die mechanische Optimierung zu entwickeln.

Sie betreuen verschiedene Projekte gemeinsam mit unseren tunesischen Partnerinnen und Partnern. In diesem Zusammenhang organisieren Sie eine Summer School.

Zusätzlich vermessen und qualifizieren Sie ein Leistungsmodul mithilfe von Doppelpuls-, thermischen sowie elektrischen Messungen.

Des Weiteren gehören die Dokumentation und die wissenschaftliche Veröffentlichung der Forschungsergebnisse sowie die Präsentation dieser auf wissenschaftlichen Konferenzen zu Ihren Aufgaben.

IHR PROFIL

Sie besitzen ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom Uni / Master) im Bereich Elektrotechnik oder in einem vergleichbaren Studiengang.

Zudem verfügen Sie über fundierte Kenntnisse in Grundlagen der Elektrotechnik, im Platinenlayout und der Auslegung leistungselektronischer Wandler.

Erfahrungen im Bereich der elektrischen Messtechnik sind erforderlich.

Zusätzlich zählen Sie interkulturelles Interesse sowie Gastfreundlichkeit zu Ihren Stärken und Sie besitzen sichere Englischkenntnisse. Französischkenntnisse sind wünschenswert.

Teamfähigkeit, eine selbständige, motivierte, strukturierte und gewissenhafte Arbeitsweise sowie eine hohe Kommunikations- und Präsentationsfähigkeit runden Ihr Profil ab.

UNSERE BENEFITS

-  Vermögenswirksame Leistungen, Jahressonderzahlungen, regelmäßig tariflich vereinbarte Lohnsteigerungen
-  großzügige Homeoffice-Regelungen, flexible Arbeitszeiten
-  internationales Umfeld und Austauschprogramme
-  Möglichkeit zum Betriebssport während der Arbeitszeit

BEWERBEN SIE SICH JETZT

Bitte bewerben Sie sich ausschließlich über unser Bewerbungsportal unter www.th-deg.de/stellenangebote. Dort finden Sie auch Informationen zu Ihrem zukünftigen Team und ihrem Arbeitsumfeld.

Fragen zum Bewerbungsablauf beantwortet Ihnen unser HRM-Team. Vernetzen Sie sich auch gerne über LinkedIn mit uns!

Die Stelle ist grundsätzlich teilzeittätig. Die Vergütung erfolgt nach den Bestimmungen des TV-L und ist bei Erfüllung der tariflichen Einstellungs Voraussetzungen nach der Entgeltgruppe E13 TV-L bewertet.

Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Schwerbehinderte Bewerber und Bewerberinnen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

Bei ausländischen Hochschulabschlüssen ist zur abschließenden Beurteilung der Einstellungs Voraussetzungen im Laufe des Einstellungsverfahrens zwingend eine Zeugnisbewertung der ZAB (Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen) vorzulegen. (<https://www.kmk.org/zab/zeugnisbewertung.html>)