

Stellenausschreibung

Wir suchen für das wbk - Institut für Produktionstechnik im Bereich Maschinen, Anlagen und Prozessautomatisierung zum nächst möglichen Zeitpunkt in der Vergütungsgruppe E 13, TV-L befristet eine/n

Akademische/n Mitarbeiter/in

zum Thema

Entwicklung neuartiger Produktionstechniken zur Brennstoffzellenfertigung

Durch den Wandel der Mobilität hin zu emissionsfreien, alternativen Antrieben, ergeben sich neue produktionstechnische Herausforderungen. Dabei zeigt sich ein zunehmender Trend zu brennstoffzellenbetriebenen Elektrofahrzeugen. Deren zukünftiger Markterfolg wird maßgeblich durch ihre Qualität und Herstellungskosten bestimmt. Funktionskritische Komponenten von Brennstoffzellen stellen insbesondere die zahlreichen Lagen beschichteter Membranen und Bipolarplatten dar, welche komplexe dreidimensionale Geometrien mit sehr engen Toleranzen aufweisen. Um ein genaue Ablage der Schichten prozesssicher abzubilden müssen neue Produktionstechniken erforscht werden.



<http://www.fz.juelich.de>

In diesem Zusammenhang suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n akademische/n Mitarbeiter/in die/der unser Institut im Forschungsfeld der Brennstoffzellenproduktion unterstützt. Ihr Aufgabenspektrum umfasst dabei neben konstruktiven auch experimentelle und simulative Tätigkeiten.

Weitere Aufgaben des Mitarbeiters umfassen die eigenverantwortliche Mitarbeit in weiteren Forschungsprojekten sowie Industrieprojekten mit namhaften Unternehmen, die Unterstützung von Projektanträgen oder die Übernahme von Aufgaben in der Lehre.

Sie haben Ihr Maschinenbau-, Mechatronik- oder Wirtschaftsingenieurstudium oder ein vergleichbares Studium sehr gut abgeschlossen und verfügen über gute theoretische und praktische Fähigkeiten? Außerdem bringen Sie überdurchschnittliches Engagement, Kreativität sowie eine selbständige und systematische Arbeitsweise mit? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung!

Wir bieten ein modernes und innovationsfreudiges Umfeld aus Forschung und industrienaher Anwendung, sowie hervorragende Weiterbildungs- und Qualifizierungsmöglichkeiten. Im Rahmen Ihrer Anstellung am wbk haben Sie die Möglichkeit zur Promotion.

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Frau Janna Hofmann, Tel.: 0721 608 28285, E-Mail: janna.hofmann@kit.edu

Ihre Bewerbungsunterlagen in elektronischer Form unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer JaH_03 bitte an scpfc@wbk.kit.edu.

Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir freuen uns daher insbesondere über die Bewerbungen von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.