

Diplomingenieure/-innen (Uni)

Forschungsbereiche Smart Textiles und Automatisierung

Für die Forschungsbereiche Smart Textiles und Automatisierung suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt als wiss. Mitarbeiter/in einen Diplomingenieur/-in (Uni) Maschinenbau, Elektrotechnik, Verfahrenstechnik oder Kunststofftechnologie.

Aufgabe:

Sie führen Forschungs- und Entwicklungsaufgaben durch. Ihr Schwerpunkt liegt auf dem Gebiet der Smart Textiles. Hier kommen neben textilen Füge-technologien besonders moderne Verbindungstechnologien wie z.B. Laser- und Ultraschallverfahren zum Einsatz, um Elektronik und Mikrosystemtechnik in Textilien zu integrieren. Sie erforschen die Grundlagen von elektronischen und physikalischen Funktionen in und auf textilen Substraten. Dabei arbeiten Sie in einem interdisziplinären Team.

Sie bearbeiten öffentlich geförderte sowie vertrauliche Forschungs- und Entwicklungsprojekte, die direkt von der Industrie finanziert werden.

Sie akquirieren Forschungs- und Entwicklungsprojekte und erstellen während und nach der Durchführung die Berichte.

Sie präsentieren Ihre Forschungsergebnisse auf Tagungen, Kolloquien sowie in projektinternen Sitzungen.

Wir bieten vielfältige, spannende Entwicklungs- und Forschungsaufgaben. Vergütung und andere Leistungen richten sich nach TV-L. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Gewünschtes Profil:

- Sie haben Ihren wissenschaftlichen Hochschulabschluss mit überdurchschnittlichem Erfolg in den Studienrichtungen Maschinenbau, Elektrotechnik, Verfahrenstechnik oder Kunststofftechnologie erreicht.
- Sie verfügen über eine ausgeprägte Eigeninitiative, großes Engagement und Teamfähigkeit.
- Ihre wissenschaftliche Neugier beantworten Sie mit systematischer Arbeitsweise und der großen Bereitschaft zu interdisziplinärer Zusammenarbeit.
- Sie beherrschen die wichtigsten Computer-Programme wie z.B. MS Office Anwendungen, CAD oder LabView.
- Sie verfügen über sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache und finden sich in der englischsprachigen Literatur zurecht.

Kontakt:

Hansjürgen Horter

Tel.: +49 (0)7 11 / 93 40 - 279

E-Mail: hansjuergen.horter@itv-denkendorf.de