

## Stellenausschreibung

Die Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar) ist eine der forschungsstärksten anwendungsorientierten Hochschulen in Deutschland. Aktuell studieren rund 6000 Studierende an der Hochschule in den Fakultäten für Architektur- und Bauingenieurwesen, Ingenieur-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften. Die htw saar ist international ausgerichtet; sie ist Mitglied der European University Association und verfügt über ein Netzwerk von über 50 internationalen Hochschulpartnerschaften. Zwölf internationale Studiengänge werden mit der Université de Lorraine im Rahmen des Deutsch-Französischen Hochschulinstituts (DFHI) angeboten.

An der Fakultät für Ingenieurwissenschaften suchen wir ab dem 01.01.2018 in Vollzeit und befristet auf 3 Jahre

### eine/n wissenschaftlichen Mitarbeiter/in im geförderten EFRE- Forschungsprojekt „Miniaturisierung elektroaktiver Polymersysteme für Sensor- und Aktoranwendungen“.

Das Aufgabengebiet umfasst ein ambitioniertes Projekt zur Beschichtung und Strukturierung von leitfähigen Schichten auf hochelastischen Polymerfolien, das in einem Team in Kooperation mit einem Partnerinstitut der Universität des Saarlandes durchgeführt wird. Neben der wissenschaftlichen Arbeit ist eine intensive Kooperationsbereitschaft erforderlich.

Im Einzelnen bestehen folgende Aufgaben:

- die eigenständige und verantwortliche Projektleitung mit Planung und Durchführung des Forschungsprojektes
- Beschichtung und Strukturierung von hochelastischen Polymerfolien mittels Inkjet-Technik und plasmaphysikalischen Beschichtungstechniken sowie der Strukturierung
- Entwicklung von Demonstratoren mit Aktor- und Sensorfunktionen auf der Basis von elektroaktiven Polymersystemen (EAP)
- Entwicklung der Aufbau- und Verbindungstechnik
- Auswertung der wissenschaftlichen Projektergebnisse; Verfassen von Projektberichten und wissenschaftlichen Veröffentlichung
- Ggf. Übernahme von Lehrveranstaltungen im Umfang von bis zu 4 Lehrveranstaltungsstunden

Einstellungsvoraussetzungen sind:

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Studium (Master/Universitätsdiplom) der Fachrichtung Mechatronik, Physik, Elektrotechnik, Materialwissenschaften oder Chemie
- von Vorteil sind Kenntnisse in der Beschichtungstechnik mittels industrieller Inkjet- und Plasmatechniken sowie
- Erfahrungen in der Messtechnik
- Unverzichtbar sind sehr gute Sprachkenntnisse in Englisch und der englischen Fachterminologie

Wir erwarten die Fähigkeit zum selbständigen und wissenschaftlichen Arbeiten sowie das Interesse an innovativen Fragestellungen. In Kooperation mit universitären Partnern kann eine Promotion angestrebt werden.

Die Eingruppierung richtet sich nach den Vorschriften des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Vorgesehen ist die Entgeltgruppe 13.



Im Rahmen der tatsächlichen Durchsetzung der Gleichberechtigung von Frauen und Männern und der gesetzlichen Maßgabe, die Unterrepräsentanz von Frauen innerhalb des Geltungsbereichs eines bestehenden Frauenförderplans zu beseitigen, ist die Hochschule an der Bewerbung von Frauen besonders interessiert. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Angaben über ehrenamtliche Tätigkeiten sind erwünscht.

Wir freuen uns auf Ihre aussagefähige Bewerbung, die Sie bitte unter Angabe der Kennziffer bis zum **10.12.2017** senden an den

**Präsidenten der Hochschule für Technik und Wirtschaft**

Goebenstraße 40, 66117 Saarbrücken.

Aus Kostengründen kann eine Rücksendung Ihrer Bewerbungsunterlagen nicht erfolgen. Es sollten daher keine Originale sowie Schnellhefter, Sichthüllen etc. eingereicht werden. Nähere Informationen finden Sie im Internet auf unserer Homepage unter [www.htwsaar.de](http://www.htwsaar.de). Bei Fragen steht Ihnen die Personalabteilung telefonisch unter 0681/5867-113 oder per E-Mail unter [bewerbung@htwsaar.de](mailto:bewerbung@htwsaar.de) zur Verfügung. Gerne können Sie auch Ihre Bewerbung an diese Mail-Adresse senden.