

An der Fachhochschule Brandenburg in der Stadt Brandenburg an der Havel sind im Fachbereich Technik unter dem Vorbehalt der Finanzierung des vom BMBF geförderten Projektes ECOWELD im „Ingenieurwachstums 2011 (Maschinenbau)“ zum 01.08.2011 folgende Stellen befristet für drei Jahre zu besetzen:

in Kooperation mit der TU Berlin und der BAM Berlin

**Akademische/r Mitarbeiter/in
zur Promotion
Entgeltgruppe: 12/13 TVL (je nach Quali-
fikation)
Kennwort: IN1**

Aufgabengebiete:

- Grundlegende Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zu geregelten Fertigungsprozessen, insb. dem Fügen mit Laser und Lichtbogen,
- Prozesssimulation und Integration von Sensorik zur Regelung des Energieeintrags,
- Planung, Durchführung und Auswertung von experimentellen Arbeiten,
- Zusammenführung der Ergebnisse und ihre Analyse,
- Definition und Betreuung von Teilthemen für Studien-, Bachelor- und Masterarbeiten im Nachwuchsteam.

Anforderungen:

- Erfolgreich abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder Äquivalent) des Maschinenbaus, der Mechatronik, der Automatisierungstechnik oder vergleichbarer Studiengänge,
- vertiefte Kenntnisse in Fügetechnik, Werkstofftechnik oder Mess- und Regelungstechnik, insbesondere Toolkenntnisse in Matlab/Simulink sind von Vorteil,
- idealerweise erste Praxiserfahrungen im Bereich Prozesssimulation oder der Laser- und Lichtbogenfügetechnik,
- hohes Maß an Eigeninitiative, Kreativität, Teamfähigkeit und Freude am Arbeiten in einem hochschulischen und zugleich praxisnahen Umfeld.

in Kooperation mit einem industriellen Unternehmenspartner in der Region (Ausgleich volle Stelle möglich)

**Akademische/r Mitarbeiter/in
zur Promotion
Entgeltgruppe: 12/13 TVL (je nach Quali-
fikation)
(50 v. H. der tariflichen Arbeitszeit)
Kennwort: IN2**

Aufgabengebiete:

- Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zu geregelten Fertigungsprozessen, insb. dem Fügen mit Laser und Lichtbogen,
- Planung, Durchführung und Auswertung von experimentellen Arbeiten zur Prozessstabilität,
- Implementierung von Sensorik,
- Definition und Betreuung von Teilthemen für Studien-, Bachelor- und Masterarbeiten im Nachwuchsteam.

Anforderungen:

- Erfolgreich abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder Äquivalent) des Maschinenbaus, der Mechatronik, der Automatisierungstechnik oder vergleichbarer Studiengänge,
- vertiefte Kenntnisse in Fügetechnik, Werkstofftechnik oder Mess- und Regelungstechnik sind von Vorteil,
- hohes Maß an Eigeninitiative, Kreativität, Teamfähigkeit und Freude am Arbeiten in einem hochschulischen und zugleich praxisnahen Umfeld,
- idealerweise erste Praxiserfahrungen im Bereich im Bereich Laser- oder Lichtbogenfügetechnik,

* * * * *

Schwerbehinderte werden bei sonst gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

sowie

Bewerber/innen wenden sich bitte mit den üblichen Bewerbungsunterlagen und unter **Angabe des jeweiligen Kennwortes** bis zum **30.06. 2011** an den

**Präsidenten der
Fachhochschule Brandenburg Perso-
nalabteilung
PSF 2132
14737 Brandenburg a. d. Havel**

Für die Rücksendung Ihrer Unterlagen bei Nichtanstellung wird um Beilage eines ausreichend frankierten Rückumschlages gebeten.