



Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in in Nachwuchsforschergruppe BioAlBoSens (m/w/d) (m/w/d) / Chiffre 30/2026

16.09.2026

„**Praktisch mehr erreichen**“ prägt das Studium an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (HTWD) für etwa 4.800 Studierende in 43 Studiengängen. Als Arbeitgeberin bietet die Hochschule ausgezeichnete Arbeitsbedingungen in einer Vielzahl von Berufsbildern in Lehre, Forschung und Verwaltung an. So ermöglichen aktuell 170 Professorinnen und Professoren sowie 500 Beschäftigte mit ihrer aktiven Mitarbeit ein praxisorientiertes Studium, in dem Lehre und Forschung ineinandergreifen.

Das Forschungsprojekt „BioAlBoSens“ beschäftigt sich mit der Effizienzsteigerung von Agrarflächen unter Agri-PV-Anlagen durch Entwicklung bioabbaubarer Sensoren für Bewässerungs- und Düngungssteuerung sowie die Entwicklung von abbaubaren Schäumen zur Albedosteigerung und Verhinderung der Bodenerosion. Für die Entwicklung des genannten Schaums suchen wir eine Person, die maßgeblich die Schaumentwicklung und -Charakterisierung übernimmt.

An der HTWD ist an der Fakultät Landbau/Umwelt/Chemie zum 01.11.2026 eine Stelle als Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in in Nachwuchsforschergruppe BioAlBoSens (m/w/d) befristet bis 31.10.2028 in Teilzeit mit 32 Wochenstunden zu besetzen.

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung und Optimierung bioabbaubarer, füllstoffmodifizierter Schäume zur Albedosteigerung und als Erosionsschutz für Agri-PV-Anlagen
- Entwicklung und systematische Variation von Rezepturen unter Berücksichtigung von Vernetzern, Bindemitteln, Füll- und anderen Zusatzstoffen
- Charakterisierung von Rheologie, Fließ- und Relaxationsverhalten sowie Stabilität der entwickelten Schäume

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Chemie, Polymerchemie, Materialwissenschaften,

Weitere Auskünfte erteilt Ihnen:

Prof. Dr. Kathrin Harre
der Fakultät
Landbau/Umwelt/Chemie
Tel.: 0351 462-3250

Bewerbung:

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung unter Angabe der Chiffre bis zum **04.10.2026** über unser **Online-Portal**.

Die HTWD hat als Arbeitgeberin viel zu bieten – informieren Sie sich auf der Karriereseite über alle Benefits und Angebote:

<https://www.htw-dresden.de/die-htw-dresden/karriere>



Die HTWD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Lehre und Forschung an und bittet daher qualifizierte Interessentinnen ausdrücklich um ihre Bewerbung.

Bewerbungen schwerbehinderter Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

- Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen oder einer vergleichbaren Fachrichtung, Abschluss nicht vor dem 01.04.2020
- Kenntnisse und praktische Erfahrung in der Polymer-, Material- oder Formulierungsentwicklung, idealerweise mit bioabbaubaren Materialien
 - Erfahrung in der Rheologie und Charakterisierung viskoelastischer Materialien sowie in der Durchführung und Auswertung experimenteller Untersuchungen
 - Selbstständige, strukturierte und sorgfältige experimentelle Arbeitsweise sowie ausgeprägtes analytisches Denkvermögen
 - Freude an interdisziplinärer Forschung, Teamarbeit und der Entwicklung nachhaltiger, anwendungsorientierter Materiallösungen
 - Sehr gute Deutschkenntnisse sowie gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für die Beschäftigten des öffentlichen Dienstes der Länder (TV-L) und ist entsprechend der persönlichen Voraussetzungen in der Entgeltgruppe **13** vorgesehen.

Die HTWD fördert gezielt die berufliche Gleichstellung aller Geschlechter und setzt sich besonders für die Vereinbarkeit von Familie und Erwerbsleben ein. Die HTWD ist Teil der Initiative "Familie in der Hochschule".

