



# Stellenausschreibung

Die Hochschule Zittau/Görlitz (HSZG) versteht sich als verantwortungsvolle Arbeitgeberin, die die Potentialentwicklung ihrer Mitarbeiter auf Basis von Chancengerechtigkeit und Familienfreundlichkeit fördert. Sie bietet ein Umfeld, welches motiviert, sowie hervorragende Leistungen ermöglicht und würdigt. Engagement aller Beteiligten und Offenheit für Veränderung sind dabei unabdingbar.

An der Hochschule Zittau/Görlitz, Fakultät Maschinenwesen, ist im Rahmen des durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Projektes **RUBIN Enviroplast** zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Teilzeitstelle (20 Stunden/Woche) als

## **Wissenschaftliche/r MitarbeiterIn (m/w/d) Prozessüberwachung** **- Kennwort: 43-2024 RUBIN-PÜw -**

befristet bis zum **31.05.2027** zu besetzen.

Der/die StelleninhaberIn hat insbesondere folgende **Aufgaben**:

- Wissenschaftlicher Beitrag für eine saubere, de-karbonisierte Zukunft auf Basis nachhaltiger technischer Kunststoffteile,
- Eigenständiger Versuchsaufbau zur messtechnischen Prozessüberwachung des FGF-Verfahrens, Auswahl und Inbetriebnahme der Sensorik und Steuerungs-/Regelungstechnik,
- Eigenständige Durchführung von Versuchen zur Prozessoptimierung, wissenschaftliche Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse und Ableitung von Maßnahmen zur Optimierung,
- Erstellung von Digitalen Zwillingen zur Optimierung des Druckverfahrens,
- Enge Zusammenarbeit mit den Kooperationspartnern aus Industrie und Wissenschaft,
- Besuch internationaler fachbezogener Veranstaltungen (Messen, Konferenzen etc.) zum wissenschaftlichen Austausch und zur Veröffentlichung der Forschungsergebnisse.

## **Es werden folgende Kenntnisse und Fähigkeiten vorausgesetzt**

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Werkstofftechnik oder vergleichbar,
- praktische Erfahrungen in der additiven Fertigung,
- praktische Erfahrungen in der sensorischen Prozessüberwachung additiver Verfahren,
- verhandlungssichere Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift.



## Darüber hinaus sind wünschenswert

- Erfahrungen in der Entwicklung und Konstruktion von 3D-druckgerechten Bauteilen,
- Erfahrungen in der Bearbeitung und Akquise von Forschungsprojekten,
- Erfahrung in der Ausarbeitung von wissenschaftlichen Artikeln.

---

## Wir erwarten von Ihnen

- selbstständige und zielorientierte Arbeitsweise sowie Innovationskraft und Aufgeschlossenheit für interdisziplinäre Aufgaben,
- Bereitschaft sowie Interesse, sich fachlich und persönlich weiterzuentwickeln,
- Engagement, Zuverlässigkeit und Flexibilität,
- ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie Interesse an fachlichem Austausch.

---

## Wir bieten Ihnen

- ein interessantes und anspruchsvolles Tätigkeitsfeld,
- flexible und familienfreundliche Arbeitszeiten im Rahmen der geltenden Dienstvereinbarung,
- persönliche und fachliche Entwicklungsmöglichkeiten durch gezielte Fort- und Weiterbildung,
- fachliche Unterstützung beim Wunsch zur Promotion,
- attraktive Sozialleistungen (betriebliche Altersvorsorge, Jahressonderzahlung, vermögenswirksame Leistungen),
- ein betriebliches Gesundheitsmanagement mit Angeboten zur betrieblichen Gesundheitsförderung sowie
- die Möglichkeit zur Nutzung einer Jobtickets.

---

Die Vergütung erfolgt bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe **13 TV-L**. Die 1. Tätigkeitsstätte ist Zittau. Die Hochschule Zittau/Görlitz strebt eine ausgewogene Mitarbeiterstruktur an und begrüßt daher die Bewerbung von Personen jeglichen Geschlechts. Schwerbehinderte Personen werden bei gleicher fachlicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die Hochschule Zittau/Görlitz hat sich zum Ziel gesetzt, den Anteil der Frauen im Bereich der Lehre und Forschung zu erhöhen und fordert daher Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben.

Konnten wir Ihr Interesse wecken? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung (inklusive Anschreiben, Lebenslauf, Abschluss- und Arbeitszeugnisse) bis zum **21.07.2024** (Posteingang) **per Email** an:

**stellenangebote@hszg.de**

(Dokumente ausschließlich im pdf-Format)

Der Umwelt zuliebe möchten wir darum bitten, von postalischen Bewerbungen<sup>1</sup> möglichst abzusehen (eine Rücksendung von Bewerbungsunterlagen ist nicht möglich). Wir bitten um Verständnis, dass Kosten, die Ihnen im Laufe des Auswahlverfahrens entstehen, nicht erstattet werden können.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an den Projektleiter Prof. Dr.-Ing. Sebastian Scholz (Sebastian.Scholz@hszg.de, Tel.: 03583 612-4832). Weitere Informationen finden Sie unter [www.hszg.de](http://www.hszg.de).

---

<sup>1</sup> Postanschrift: Hochschule Zittau/Görlitz, Dezernat Personal und Recht, Theodor-Körner-Allee 16, 02763 Zittau

