



Stellenausschreibung

Die Hochschule Zittau/Görlitz (HSZG) versteht sich als verantwortungsvoller Arbeitgeber, der die Potentialentwicklung seiner Mitarbeitenden 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 ist an der Fakultät Elektrotechnik und Informatik / Fachbereich Informatik im vom Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt geförderten Projekt **CySAF** **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** eine Stelle (bis 31.12.2026 im Umfang von 20 Stunden/Woche, ab 01.01.2027 von 40 Stunden/Woche) als

Wissenschaftliche/r MitarbeiterIn (m/w/d)

- Kennwort: 50-2026 AI/ML CySAF -

befristet bis zum **30.09.2027** zu besetzen.

Im Forschungsprojekt CySAF werden zentrale Prozesse der IT-Sicherheitsbewertung im Kontext kritischer Infrastrukturen durch KI in Form großer Sprachmodelle (LLMs) unterstützt.

Die Tätigkeit umfasst Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zur Erklärbarkeit (XAI) LLM-gestützter Bewertungsverfahren, insbesondere die Mitwirkung an der Konzeption sowie die Implementierung und Evaluation transparenter KI-Algorithmen zur Verknüpfung von Sicherheitsanforderungen (z. B. BSI-Grundschutz) mit IT-Infrastruktur-Daten (Arbeitspaket 5) einschließlich Verfahren zur messbaren Überprüfung modellbasierter Urteile (u. a. perturbationsbasierte und spieltheoretische Attributionsverfahren). Die Umsetzung erfolgt vorrangig in Python und schließt die Integration in die bestehende Verarbeitungskette (u. a. Graphdatenbank- und GraphRAG-Anbindung des semantischen Datenmodells) ein. Im weiteren Projektverlauf kommt die Mitwirkung an der Kopplung der entwickelten Module zu einer kohärenten Systemarchitektur (Arbeitspaket 7) einschließlich Tests und Validierung hinzu. Das Erstellen von Konzepten und Modellen berücksichtigt zwingend den EU-AI Act. Die Ergebnisse werden wissenschaftlich aufbereitet und publiziert.



Es werden folgende Kenntnisse und Fähigkeiten vorausgesetzt

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master) in Informatik oder einer verwandten Fachrichtung,
- praktische Erfahrung im Bereich KI sowie mit transparenten KI-Ansätzen (XAI),
- Erfahrung in der KI-Validierung,
- sehr gute Python-Kenntnisse sowie Kenntnisse in einer weiteren Programmiersprache,
- fundiertes Wissen über KI, insbesondere große Sprachmodelle (LLMs), sowie Kompetenzen über die Grenzen von KI,
- gute Kenntnisse im Bereich der Softwareentwicklung (u. a. Git, Docker, UNIX-Umgebungen),
- Grundlagen sowie erweiterte praktische Kenntnisse hinsichtlich der Anwendbarkeit von XAI,
- Integration von XAI-Verfahren in LLM-basierte Systeme,
- Bereitschaft zur wissenschaftlichen Veröffentlichung, zur Wissenschaftskommunikation und zum Transfer,
- Mitwirkung an Veröffentlichung und Mitwirken an Fachbeiträgen und öffentlichen Auftritten,
- sehr gute Kenntnisse in Deutsch und Englisch.

Wir erwarten von Ihnen

- analytische Denkweise, strukturierte Problemlösungsfähigkeit,
- Bereitschaft zur Einarbeitung in die Anforderungen Kritischer Infrastrukturen,
- hohes Maß an Teamfähigkeit, Konfliktmanagementfähigkeiten und Kommunikationskompetenzen,
- Reisebereitschaft.

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,
- attraktive Sozialleistungen (betriebliche Altersvorsorge, Jahressonderzahlung, vermögenswirksame Leistungen),
- ein betriebliches Gesundheitsmanagement mit Angeboten zur betrieblichen Gesundheitsförderung sowie
- die Möglichkeit zur Nutzung eines Jobtickets.

Die Vergütung erfolgt bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe **13 TV-L**. Die 1. Tätigkeitsstätte ist Görlitz. Die Hochschule Zittau/ Görlitz strebt eine ausgewogene Personalstruktur 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 **16.09.2026** (Posteingang) **per E-Mail** an:

stellenangebote@hszg.de

(Dokumente ausschließlich im pdf-Format)

Der Umwelt zuliebe möchten wir darum bitten, von postalischen Bewerbungen¹ 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, Herrn Prof. Dr.-Ing. Jörg Lässig (j.laessig@hszg.de, Tel.: 03581 7925354). Weitere Informationen finden Sie unter www.hszg.de.

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

