



Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) im Bereich Digitaler Zwilling, Fakultät für Angewandte Informatik

Stellenangebot

An der **Fakultät für Angewandte Informatik** der Universität Augsburg ist am **Lehrstuhl für Produktionsinformatik** (Prof. Dr.-Ing. Johannes Schilp) **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** eine Stelle als

wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
im Bereich Digitaler Zwilling

im **Umfang der regelmäßigen Arbeitszeit** in einem auf **zunächst zwei Jahre befristeten Beschäftigungsverhältnis** zu besetzen. Eine befristete Weiterbeschäftigung im Rahmen der wissenschaftlichen Weiterqualifikation ist bei Vorliegen der entsprechenden Voraussetzungen vorgesehen. Die Stelle ist teilzeitfähig.

In Ihrer wissenschaftlichen Arbeit mit dem Ziel der Promotion profitieren Sie von der engen Verzahnung innovativer Forschung mit zukunftsorientierten Praxisprojekten und attraktiven Lehrangeboten in der Produktionsinformatik.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von Softwarelösungen zur Vernetzung von Maschinen und digitalen Assets in der lehrstuhleigenen Forschungszelle
- Weiterentwicklung von anwendungsbezogenen KI-Methoden zur Steigerung der Produktivität und Qualitätssicherung
- Vorbereitung und Durchführung von vorlesungsbegleitenden Übungen und Praktika im Bachelor- und Masterstudium sowie Betreuung von Seminar- und Abschlussarbeiten
- Bearbeitung von F&E-Projekten mit Industriepartnern
- Mitarbeit in der regulären Lehrstuhlorganisation
- zielgerichtete eigene Qualifikation mit dem Ziel der Promotion

Wir bieten:

- eine abwechslungsreiche und anspruchsvolle wissenschaftliche Tätigkeit in einem industrienahen und internationalen Umfeld,

Dienstort	86159 Augsburg
Befristung	2 Jahre
Arbeitszeit	Vollzeit
Offene Stellen	1
Bewerbungsfrist	31.01.2026
Online-Bewerbung	https://www.uni-augsburg.de/de/jobs-und-karriere/stellenangebote/

Kontakt

Einstellungs- behörde	Universität Augsburg
--------------------------	----------------------

[Zur Webseite](#)

Das bieten wir Ihnen

- Vielfältiges Fortbildungsangebot

- die Integration in ein Team in einem sehr gut ausgestatteten Arbeitsumfeld,
- eine sorgfältige Einarbeitung und aktive Unterstützung bei eigenen Forschungsvorhaben,
- die Mitwirkung an aktuellen Fragestellungen der Produktionstechnik und -informatik und
- die Möglichkeit zur Teilnahme an Kursen, Workshops und Konferenzen zur eigenen kontinuierlichen Weiterbildung und Vernetzung in der Wissenschaft

Wir erwarten:

- ein mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossenes Hochschulstudium (Master) in den Ingenieur- oder Naturwissenschaften, der Informatik oder einem verwandten Studiengang
- Freude an Wissenschaft und an der Vermittlung von Wissen, analytische Fähigkeiten, kreatives Denken sowie Leistungsbereitschaft
- gute Programmierkenntnisse (C#, C++, Python, ...)
- Kenntnisse über Vernetzung / verteilte Systeme
- grundlegende Kenntnisse im Bereich Wissensmanagement / (dezentrale) Datenbanken / Knowledge Graphs o.Ä. hilfreich
- erste Erfahrungen im Umgang mit Maschinen und deren Kommunikationsschnittstellen (z.B. OPC-UA, AAS, ...)
- Team- und Kommunikationsfähigkeit sowie zielstrebige und selbstständige Arbeitsweise
- Deutsch auf Niveau C1
- Promotion als Ihr fachliches und persönliches Entwicklungsziel

Die erforderliche Qualifikation ist bereits in den Bewerbungsunterlagen durch entsprechende Zeugnisse nachzuweisen.

Bei Vorliegen der persönlichen sowie tariflichen Voraussetzungen erfolgt die Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Universität Augsburg fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen. Frauen werden ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Die Universität Augsburg setzt sich besonders für die Vereinbarkeit von Familie und Erwerbsleben ein. Für mehr Informationen wenden Sie sich bitte an die Beauftragte für die Gleichstellung von Frauen in Wissenschaft und Kunst der Fakultät. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit Lebenslauf und Notenübersicht in einem einzigen PDF-Dokument **bis spätestens**

31. Januar 2026

per E-Mail an das Lehrstuhlsekretariat (pi-bewerbung@informatik.uni-augsburg.de).

Sollten Sie erst in einigen Monaten Ihr Studium beendet haben, können Sie sich gern auch mehrere Monate vor Ihrem Abschluss bewerben. Bitte geben Sie dann das voraussichtliche Datum Ihres Abschlusses an.

Bei Fragen steht Ihnen Herr Prof. Dr.-Ing. Johannes Schilp
(über pi-bewerbung@informatik.uni-augsburg.de) gern zur
Verfügung.