

Die 1607 gegründete Justus-Liebig-Universität Gießen (JLU) ist eine traditionsreiche Forschungsuniversität. Inspiriert von der Neugier auf das Unbekannte ermöglichen wir rund 25.000 Studierenden und 5.800 Beschäftigten, Wissenschaft für die Gesellschaft voranzutreiben. Gehen Sie zusammen mit uns neue Wege und schreiben Sie Erfolgsgeschichten – Ihre eigene und die der Universität.

Unterstützen Sie uns ab 01.10.2025 in Vollzeit als

## **Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (Postdoc) für das Fachgebiet Didaktik der Chemie**

Die Stelle ist gemäß § 2 WissZeitVG und § 72 HessHG mit Gelegenheit zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung befristet an der Professur für Didaktik der Chemie, Institut für Didaktik der Chemie am Fachbereich Biologie und Chemie zu besetzen. Bei Vorliegen der tariflichen Voraussetzungen erfolgt die Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-H.

Sie werden, soweit die zulässige Höchstdauer einer befristeten Beschäftigung nicht überschritten wird, in der Regel für die Dauer von 3 Jahren beschäftigt.

### **Ihre Aufgaben im Überblick**

- Die Beschäftigung erfolgt zur Förderung der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung zur Vertiefung von fachdidaktischen Forschungsmethoden und Kompetenzen im Bereich der empirischen Bildungsforschung und Professionalisierung der Lehramtsausbildung
- Übernahme von Lehraufgaben gemäß Lehrverpflichtungsverordnung des Landes Hessen (zurzeit 4 SWS)
- Eigene chemiedidaktische Forschungsarbeit in der Hochschulfachdidaktik der Organischen Chemie
- Einwerbung von Drittmittelprojekten
- Einarbeitung in technologie-basierte Verfahren der Bildungsforschung, wie z.B. Virtuelle Reality, maschinelles Lernen oder Eye-Tracking
- Ausführliche Dokumentation der Ergebnisse in Berichten und Publikationen
- Betreuung und Ausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses
- Mitarbeit und Betreuung von Doktorierenden in laufenden Projekten am Institut für Didaktik der Chemie

### **Ihre Qualifikationen und Kompetenzen**

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Lehramt an Gymnasien mit Fach Chemie (1. Staatsexamen), Master of Education im Fach Chemie oder vergleichbarem Studienabschluss mit Lehrbefähigung in der Sekundarstufe
- Promotion oder PhD in der Chemiedidaktik
- Kenntnisse grundlegender Lehr-Lernprozesse der Organischen Chemie
- Einschlägige nationale und internationale Publikationstätigkeit in der Chemiedidaktik
- Einschlägige Erfahrung in der chemiedidaktischen Bildungsforschung
- Exzellente Kommunikationsbefähigung
- Ausgeprägte Kenntnisse über Methoden der Gestaltung, Beobachtung und Analyse von Lehr-Lernsituationen (quantitative/qualitative Methoden) in der Naturwissenschafts-didaktik,
- Fließendes Beherrschen der englischen Sprache,
- Erfahrungen in der Betreuung von chemiedidaktischen Seminaren, schulbezogenen Laborpraktika oder schulische Lehrerfahrung ist wünschenswert

### **Unser Angebot an Sie**

- Eine abwechslungsreiche Tätigkeit mit flexiblen Arbeitszeiten

- Die kostenlose Nutzung des öffentlichen Personennahverkehrs (LandesTicket Hessen)
- Mehr als 100 Seminare, Workshops und E-Learning-Angebote pro Jahr zur persönlichen Weiterbildung sowie vielfältige Gesundheits- und Sportangebote
- Eine Vergütung nach TV-H, betriebliche Altersvorsorge, Kinderzulage sowie Sonderzahlungen
- Die gute Vereinbarkeit von Familie und Beruf (Zertifikat „audit familiengerechte Hochschule“)

Die JLU strebt einen höheren Anteil von Frauen im Wissenschaftsbereich an; deshalb bitten wir qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich, sich zu bewerben. Die JLU versteht sich als eine familiengerechte Hochschule. Bewerberinnen und Bewerber mit Kindern sind willkommen. Bewerbungen Schwerbehinderter werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Eine Teilung der Stelle in je zwei Halbtagsstellen ist nach dem Hessischen Gleichberechtigungsgesetz grundsätzlich möglich.

Sie wollen mit uns neue Wege gehen?

Bewerben Sie sich über unser [Onlineformular](#) bis zum **08.08.2025** unter Angabe der Referenznummer 315/08. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.