

## Freie Universität Berlin - Fachbereich Mathematik und Informatik - Institut für Informatik



Die Ausschreibung erfolgt unter dem Vorbehalt der endgültigen Bewilligung durch den Drittmittelgeber. Die Professur für Didaktik der Informatik an der Freien Universität Berlin unter der Leitung von Prof. Dr. Ralf Romeike ist eine der forschungsstärksten und praxiswirksamsten Forschungsgruppen im Bereich der informatischen Bildung in Deutschland. Sie ist zum einen zuständig für die informatikdidaktische Qualifizierung der (zukünftigen) Informatiklehrkräfte in Studium, Fort- und Weiterbildung, zum anderen engagiert sie sich in nationalen und internationalen Forschungsprojekten zur informatischen Bildung: Wie können Themen wie Digitalisierung, Künstliche Intelligenz und Big Data so vermittelt werden, dass Kinder und Jugendliche zur kreativen Mitgestaltung der „Digitalen Gesellschaft“ befähigt werden? Hierzu kooperiert die AG mit den Akteuren der Lehrerbildung der FU Berlin, anderen Universitäten, der Senatsverwaltung, Schulen und anderen Akteuren der Bildungslandschaft in Berlin und Brandenburg. Weitere Informationen: <https://ddi.mi.fu-berlin.de/> / <https://computingeducation.de/>

### Wiss. Mitarbeiter/-in (Praedoc) (m/w/d)

Stadt: Berlin; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: 3 Jahre; Vergütung: EG 13 TV-L FU; Kennziffer: PetraKIP-DDI-FUB; Bewerbungsfrist: 20.01.2021

#### Aufgaben

Die Stelle ist in dem BMBF-geförderten Projekt PetraKIP angesiedelt (Forschung zur digitalen Hochschulbildung - Innovationen in der Hochschulbildung durch Künstliche Intelligenz und Big Data), in welchem Künstliche Intelligenz als Bildungsgegenstand in der Hochschulbildung anhand der Erforschung und Anwendung (Entwicklung) eines KI-basierten Portfolios mit didaktischen Interventionen erschlossen werden soll. Gegenstand der Tätigkeit sind insbesondere

- die Weiterentwicklung und eigenständige Entwicklung, Durchführung und Evaluation von informatikdidaktischen Konzepten zu künstlicher Intelligenz,
- Entwicklung, Einsatz und Evaluation digitaler Lehr-Lern-Medien,
- Projektkoordination und -kommunikation.

Im Rahmen des drittmittelfinanzierten Forschungsprojekts wird Gelegenheit zur Promotion eingeräumt.

#### Voraussetzungen

**\*\*Einstellungsvoraussetzungen: \*\***

- Abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium (1. Staatsexamen/Master/Diplom) in einem Lehramtsstudiengang Informatik, einem Informatikstudiengang oder einem angrenzenden Fachgebiet.

**\*\*Erwünscht: \*\***

- sehr gute fachliche und fachdidaktische Kenntnisse in der Informatik
- erste Erfahrungen in der informatikdidaktischen Forschung, beispielsweise durch Master- bzw. Staatsexamensarbeit in der Informatikdidaktik
- Erfahrungen in der (universitären oder außeruniversitären) Lehre zur Didaktik der Informatik

matik sowie in der Informatiklehrerfortbildung

- Erfahrungen in der Entwicklung und Untersuchung von Unterrichtskonzepten für Informatikunterricht an allgemeinbildenden Schulen (insbesondere zur Künstlichen Intelligenz)
- Bereitschaft sich mit neuen Themen und Technologien für den Informatikunterricht zu befassen
- gute bis sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

## **Bewerbung**

Weitere Informationen erteilt Herr Prof. Dr. Ralf Romeike ([ralf.romeike@fu-berlin.de](mailto:ralf.romeike@fu-berlin.de)).

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen bis zum **\*\*20.01.2021\*\*** unter Angabe der **\*\*Kennung\*\*** im Format PDF (vorzugsweise als ein Dokument) elektronisch per E-Mail zu richten an Herrn Prof. Dr. Ralf Romeike: [ralf.romeike@fu-berlin.de](mailto:ralf.romeike@fu-berlin.de) oder per Post an die

Freie Universität Berlin  
Fachbereich Mathematik und Informatik  
Institut für Informatik  
Herrn Prof. Dr. Ralf Romeike  
Königin-Luise-Str. 24/26  
14195 Berlin (Dahlem)

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber/in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden.

Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege von Seiten der Freien Universität Berlin keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Die Freie Universität Berlin fordert Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund, die die Einstellungs Voraussetzungen erfüllen, sind ausdrücklich erwünscht.

Vorstellungskosten können von der Freien Universität Berlin leider nicht übernommen werden.

Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt. Bitte reichen Sie Ihre Unterlagen nur in Kopie ein.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/88092/BUA/>  
Angebot sichtbar bis 20.01.2021

