



2 Stellen für Wissenschaftliche Mitarbeiter_innen (Stelle a und Stelle b)

Aufgabengebiet:

Tätigkeiten in Forschung und Lehre im interdisziplinären und universitätsübergreifenden Forschungsverbund „Schülerlabore als Lehr-Lern-Labore“ (gefördert durch die Deutsche Telekom Stiftung). Der Verbund verfolgt eine forschungsorientierte Verknüpfung von Theorie und Praxis in der MINT-Lehrerbildung. Die Humboldt-Universität, vertreten durch das Humboldt-ProMINT-Kolleg, ist eine der Sprecher-Universitäten dieses Verbundes.

Zu den Tätigkeiten der Stellen gehören insbesondere:

- Wissenschaftliche Dienstleistungen in einer bzw. zwei MINT-Fachdidaktik/en bzgl. der Schwerpunkte „Erkenntnisgewinnung und Repräsentationen“ (Stelle a) bzw. „Beurteilung der Qualität von Lernumgebungen“ (Stelle b),
- (Weiter-) Entwicklung und Evaluation von Lehr-/Lernangeboten für Studierende und für Schüler_innen im Kontext von Schülerlaboren,
- Mitarbeit in der Lehre und bei der Einwerbung von Drittmitteln,
- Aufgaben zur Vorbereitung einer Dissertation.

Die inhaltliche Ausrichtung erfolgt im interdisziplinären fachdidaktischen MINT-Themenfeld „Messungen, Messprozesse und Umgang mit Daten“. Die Stellen sind mit einer Mitarbeit im Humboldt-ProMINT-Kolleg verbunden. Es wird die Gelegenheit zur Promotion gegeben.

Anforderungen:

Wissenschaftliches Hochschulstudium, bevorzugt im Lehramt, mit einem oder zwei der folgenden Fächer: Biologie, Chemie, Informatik, Mathematik, Physik (Master of Education oder Master of Science bzw. mit vergleichbarem Abschluss); sehr gute didaktische Kenntnisse in mindestens einem MINT-Fach; Interesse an interdisziplinären MINT-didaktischen Fragen; Bereitschaft zur Kooperation mit verschiedenen Akteuren (Fachdidaktiker_innen, Fachwissenschaftler_innen, Lehrer_innen, Studierende); hohes Interesse an der Entwicklung, Evaluation und Dokumentation innovativer Lehre; Bereitschaft zur Qualifizierung für die Durchführung von empirischen Untersuchungen; Teamfähigkeit; Flexibilität; gute Englischkenntnisse.

Ansprechpartner_in sind der/die Sprecher_in des ProMINT-Kollegs:

Humboldt-Universität zu Berlin

Humboldt-ProMINT-Kolleg

Prof. Dr. Annette Upmeyer zu Belzen und Prof. Dr. Burkhard Priemer

Zum Großen Windkanal 6

12489 Berlin

Die Ausschreibung erfolgt vorbehaltlich der Bewilligung des Projektes durch die Deutsche Telekom Stiftung.