

Drei Akademische Mitarbeiterinnen/Mitarbeiter (w/m/d) – Teilzeit (50%-100%)

Tätigkeitsbeschreibung: Das Vorhaben „digitalisiertes Lernen in der MINT-Lehrer/-innenbildung (digiMINT)“ zielt auf die systematische und nachhaltige Fortentwicklung des Lehramtsstudiums am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ab. Dazu sollen digitale Lernkontexte entwickelt, erprobt und evaluiert werden.

Folgende Aufgaben ergeben sich [schwerpunktmäßig entweder (1) oder (2)]:

(1) Entwicklung, Erprobung und Evaluation digitalbasierter Lerneinheiten zum Leitthema „menschliche Bewegung (Sport)“, zu dem naturwissenschaftliche Phänomene betrachtet werden sollen (u.a. aus Perspektive der Physik, Chemie, Biologie etc.). U.a. könnten physikalische Gesetzmäßigkeiten zu Rotations- oder Drehbewegungen sowie Kraft- und Beschleunigungsgesetze, aber auch biologische Aspekte des Körperaufbaus sowie aus biologisch-chemischer Sicht die Energiebereitstellung und der Stoffwechsel berücksichtigt werden. Digitale Komponenten könnten beispielsweise sein: Video-Labor, neue curriculare Bestandteile, Augmented-/Virtual-Reality, 360-Grad-Videos, Smartphone-Einsatz, etc. Wissenschaftlich soll dazu insbesondere analysiert werden, wie digitalbasierte Lernkontexte im Lehramtsstudium effektiv gestaltet werden können, sowie der Status und die Entwicklung des Professionswissens von Lehramtsstudierenden und Einstellungen von zentralen Akteur/innen.

(2) Didaktisch-methodische Beratung der Teilprojekte in den Bereichen Mathematik, Informatik und Bildungswissenschaft sowie begleitende Evaluation entwickelter digitalbasierter Lernkontexte. Hierzu kommen je nach Zielsetzung des Lernkontextes passende empirische Forschungsmethoden der Lehr-Lern-Forschung zum Einsatz (z.B. Videografien, Beobachtungen, Interviews, Fragebögen). Inhaltlich werden die Evaluationen mindestens den angestrebten Lernzuwachs sowie soziale und motivationale Aspekte berücksichtigen. Kritisch sollen auch Gefahren einer Technisierung aus didaktischer Sicht mitberücksichtigt werden.

Zu beiden Schwerpunkten wird die Mitarbeit in der Lehre, bei der Verstetigung neuer Lerneinheiten, bei der Entwicklung eines übergreifenden Medienkonzeptes und bei Publikationen (insbesondere als Teile der eigenen kumulativen Dissertation) erwartet.

Zudem werden Sie zur Unterstützung bei der Promotion Teil eines projekteigenen Graduiertenverbundes mit spezifischen Angeboten der Nachwuchsförderung und erfahren eine Anbindung an den Graduiertenverbund des Projektes MINT²KA sowie an die zentrale Unterstützungseinrichtung KHYS am KIT.

Persönliche Qualifikation:	<p>Sie verfügen über</p> <ul style="list-style-type: none"> • einen (sehr) guten universitären Hochschulabschluss (Master/Diplom/Staatsexamen) im Bereich des gymnasialen Lehramts in einem inhaltlich relevanten Fach (insbesondere Sport, MINT) oder in Pädagogik/Psychologie/Soziologie/Sportwissenschaft o.ä. • Interesse an (fach)didaktischen Fragestellungen und/oder empirischer Lernforschung, an einer Promotion in diesen Bereichen sowie an interdisziplinärer Arbeit • gute EDV-Kenntnisse (Office -Anwendungen) • eine sichere und zielgruppenorientierte Kommunikationskompetenz • eine organisierte, teamorientierte und selbstständige Arbeitsweise
Wir bieten:	Wir bieten Ihnen einen attraktiven und modernen Arbeitsplatz mit Zugang zur exzellenten Ausstattung des KIT, eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit, ein breitgefächertes Fortbildungsangebot sowie eine Zusatzrente nach VBL, flexible Arbeitszeitmodelle, einen Zuschuss zum JobTicket BW und ein/e Casino/Mensa.
Entgelt:	Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L E13.
Institut / Dienstleistungseinheit:	Institut für Sport und Sportwissenschaft, Zentrum für Lehrerbildung (ZLB), Jun.-Professur für interdisziplinäre Didaktik der MINT-Fächer
Vertragsdauer:	befristet bis zum 31.12.2023
Eintrittstermin:	zum 01.03.2020
Bewerbung bis:	03.11.2019
Ansprechpartner/in für fachliche Fragen:	Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Jun.-Prof. Dr. Ingo Wagner, E-Mail: ingo.wagner@kit.edu .
Bewerbung:	<p>Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, max. 1-seitige Ideenskizze eines Promotionsvorhabens) in einem PDF-Dokument senden Sie bitte per E-Mail an Herrn Jun.-Prof. Dr. Ingo Wagner, E-Mail: ingo.wagner@kit.edu</p> <p>Vorstellungsgespräche werden am Mittwoch, 27.11.2019, in der Zeit von 14 Uhr bis 20 Uhr stattfinden.</p> <p>Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (w/m/d) an und würden uns daher insbesondere über die Bewerbungen von Frauen freuen.</p> <p>Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Menschen (w/m/d) bevorzugt berücksichtigt.</p>