

Wir suchen für das IPEK - Institut für Produktentwicklung (IPEK), zum nächstmöglichen Zeitpunkt, mit einer befristeten Vertragsdauer (Promotionszeit ca. 5 Jahre) eine(n)

**Akademische Mitarbeiterin / Akademischen Mitarbeiter  
Doktorandin / Doktorand (w/m/d) im Bereich der Entwicklung und  
Validierung von Konstruktionsmethoden.**

und bieten eine Vollzeitstelle auf Basis des TVL, Vergütungsgruppe E 13.

In Ihrer Forschung befassen Sie sich mit der Untersuchung von Team- und Konstruktionsprozessen. Durch die immer schneller ablaufende digitale Transformation müssen Mitarbeitende und Führungskräfte in Unternehmen im Umgang mit neuartigen Tools und Prozessen – wie agile Methoden, Künstliche Intelligenz oder digitale Zwillinge – geschult werden. Diese Unterstützung muss jedoch passgenau entwickelt werden. Dazu ist jedoch ein fundiertes Wissen zu den Abläufen notwendig.

Um dieses Wissen zu erheben, steht als Untersuchungsumgebung das gerade im Aufbau befindliche Lern- und Anwendungszentrum Mechatronik (LAZ) am KIT zur Verfügung. In diesem sollen künftig Team- und Konstruktionsprozesse analysiert und vermittelt werden. Das LAZ umfasst dabei alle Bestandteile, um Produktentstehungsprozesse von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt zu untersuchen und zu vermitteln.

**Ihre Aufgaben**

- Selbstständige Leitung und Mitarbeit in Industrie- und öffentlich geförderten Forschungsprojekten
- Aufbau, Durchführung und Leitung von Projektarbeiten
- Erforschung von Team-/Konstruktionsprozessen
- Beteiligung bei der Durchführung von Lehrveranstaltung wünschenswert

Das abschließende Ziel Ihrer wissenschaftlichen Tätigkeiten in unserem Team ist Ihre Promotion.

**Sie verfügen** über einen überdurchschnittlichen Universitäts- oder Fachhochschulabschluss (Dipl.-Ing. oder Master) im Bereich Maschinenbau/Mechatronik. Sie haben profunde Kenntnisse der englischen als auch deutschen Sprache in Wort und Schrift und zeichnen sich durch Teamfähigkeit sowie eine selbständige, systematische und engagierte Arbeitsweise aus. Zudem besitzen Sie ein gutes Abstraktionsvermögen, eine hohe Lernbereitschaft über die Grenzen Ihrer fachlichen Ausbildung hinaus und gehen methodisch vor. Sie bringen Interesse an Modellbildung, Konstruktionsmethoden, sowie Methoden der Produktentwicklung mit.

**Wir bieten** Ihnen einen attraktiven und modernen Arbeitsplatz und Zugang zur exzellenten Ausstattung des KIT, eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit sowie ein breitgefächertes Fortbildungsangebot, eine Zusatzrente nach VBL, flexible Arbeitszeitmodelle, einen Zuschuss zum JobTicket (BW) und ein/e Casino/Mensa.

Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (m/w/d) an und würden uns daher insbesondere über die Bewerbungen von Frauen freuen.

Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an Herrn Christoph Zimmerer. Fachliche Auskünfte gerne auch telefonisch:

Christoph Zimmerer, M. Sc.  
Leiter der Forschungsgruppe Konstruktionsmethodik  
Telefon: +49 721 608 48491  
E-Mail: [christoph.zimmerer@kit.edu](mailto:christoph.zimmerer@kit.edu)

Weitere Informationen finden Sie im Internet: [www.kit.edu](http://www.kit.edu).