

Stellenangebot

Der Lehrstuhl für Konstruktionstechnik der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg gilt als eines der führenden Universitätsinstitute im Bereich Konstruktion und Produktentwicklung in Deutschland. Etwa 40 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler lehren und forschen in den Bereichen Virtuelle Produktentwicklung, Maschinenelemente und Tribologie sowie Leichtbau.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir frühestmöglich

zwei Studentische Hilfskräfte (m/w/d) in der Fachabteilung – Nutzerzentrierte Produktentwicklung –

Das Aufgabengebiet umfasst:

Wissenschaftliche Recherchetätigkeiten in den Bereichen „Human Digital Twins“, „Digital Product Twins“, „Datenverarbeitung/Featureextraktion“, „Metamodellierung“ und „Optimierung“. Softwareanpassungen an mechatronischem Produktprototyp von elektrifiziertem Crossskate zur Protokollierung von Betriebsdaten. Durchführung einer Pilotstudie inkl. Erfassung von Bewegungs- und Betriebsdaten anhand Interaktion mit vorhandenem Produktprototyp sowie muskuloskelettaler Simulation der beobachteten Interaktion. Konzeption weiterer Anwendungsfälle für „Human Digital Twins“.

Qualifikation:

Notwendig: Hohes Maß an Motivation und Engagement. Teamfähigkeit und selbständige Arbeitsweise. Interesse an Biomechanik, nutzerzentrierter Produktentwicklung und Medizintechnik. Freude am wissenschaftlichen Arbeiten.

Wünschenswert: Programmierkenntnisse.

Stellenbeschreibung:

Vergütung entsprechend der gültigen Vergütungstabelle der FAU. Beabsichtigter Umfang und Befristung nach Absprache.

Für weitere Auskünfte:

Dr.-Ing. Jörg Miehl
Tel.: 0911/5302-96617
Fax: 09131/85-23223
E-Mail: miehl@mfk.fau.de

Die Bewerbung ist zu richten an:

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Lehrstuhl für Konstruktionstechnik
z. Hd. Herrn Dr.-Ing. Jörg Miehl
Martensstraße 9
91058 Erlangen