

htw saar

Die Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar) ist eine international ausgerichtete, praxisorientierte Hochschule. Mit rund 6.000 Studierenden in den Fakultäten für Architektur und Bauingenieurwesen, Ingenieur-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften, 77 Studiengängen und rund 600 Beschäftigten sind wir ein bedeutender Akteur in der regionalen Hochschullandschaft. Die htw saar zeichnet sich durch ihre Forschungsstärke und internationale Vernetzung aus. Sie verfügt über ein Netzwerk von über 50 internationalen Hochschulpartnerschaften. Gemeinsam mit der Université de Lorraine bieten wir im Rahmen des Deutsch-Französischen Hochschulinstituts (DFHI) zwölf binationale Studiengänge an. Die Lage der htw saar in der Landeshauptstadt Saarbrücken ermöglicht ein vielfältig kulturelles Angebot durch die unmittelbare Nähe zum Dreiländereck (DE/FR/LUX).

Zur Verstärkung der Fakultät für Ingenieurwissenschaften suchen wir für das Projekt "SaarNex" zum nächstmöglichen Zeitpunkt, vorbehaltlich der entsprechenden Mittelbewilligung, in Vollzeit und befristet bis zum 31.05.2032

eine*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (w/m/d).

Aufgabengebiete:

- Projektplanung und Projektmanagement im Use Case "Stand-up"
- Biomechanische Modellierung und Optimalsteuerungssimulation menschlicher Bewegungen mit Schwerpunkt in der Ganganalyse mit und ohne Unterstützung eines Exoskelettes
- Messtechnische Umsetzung von Validierungsmessungen mit einem IMU System für Gehbewegungen mit und ohne Unterstützung eines Exoskelettes
- Detaillierte Funktionsanalyse und strukturmechanische Optimierung von Exoskeletten
- Verarbeitung von 3D Scan Daten in CAD Systemen
- Weiterverarbeitung von EMG-Messungen, Leistungsmessungen und Kraftmessungen mit Python und/oder Matlab
- Zusammenfassung und Dokumentation der Projektergebnisse, Verfassen der Projektberichte, Mitarbeit bei der wissenschaftlichen Verwertung und bei Veröffentlichungen

Einstellungsvoraussetzungen:

- Ein erfolgreich abgeschlossenes und in Deutschland anerkanntes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Uni-Diplom) im Bereich Ingenieurwissenschaften, vorzugsweise Maschinenbau
- Ausgeprägte Erfahrung in der biomechanischen Modellierung, insbesondere mit OpenSim sowie in der Programmierung mit Python und/oder Matlab
- Erfahrung in der messtechnischen Erfassung menschlicher Bewegungen mit IMU Systemen
- Erfahrung mit ANSYS Workbench, Blender, MyoRESEARCH
- Fundierte Kenntnisse im Bereich Mechanik und Festigkeitslehre sowie der FEM
- Ausgeprägte Teamfähigkeit

Die Eingruppierung richtet sich nach den Vorschriften des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Vorgesehen ist die Entgeltgruppe 13.

Ihre Bewerbung

Werden Sie Teil eines dynamischen Teams an einer zukunftsorientierten Hochschule.

Senden Sie uns Ihre vollständige Bewerbung, unter Angabe der Kennziffer 73/26 bis zum 07.06.2026 an die E-Mail-Adresse bewerbung@htwsaar.de zu.

htw saar

> Was wir bieten

Arbeiten an der htw saar heißt, sich den täglichen Herausforderungen einer Hochschule in einem dynamischen Umfeld zwischen Lehre, Forschung und Verwaltung zu stellen. Wir unterstützen unsere Beschäftigten dabei mit zahlreichen Angeboten:



Gleitzeitmodell | Home-Office | 30 Urlaubstage



Interne Qualifikation | Erasmus + Personalmobilität | Bildungsurlaub



Vergütung nach TV-L | Jahressonderzahlung | Vermögenswirksame Leistungen | RZVK



BGM | Hochschulsport



Kostenfreie Parkplätze | Kostenbeteiligung Jobticket | Gute Verkehrsanbindung



Corporate Benefits | Radleasing



Lebendige Grenzregion

> Unser Standort



Ihre Bewerbung

Bei ausländischen Bildungsabschlüssen bitten wir um Übersendung entsprechender Nachweise über die Gleichwertigkeit mit einem deutschen Abschluss (Zeugnisbewertung), da wir die Bewerbung beim weiteren Bewerbungsprozess sonst nicht berücksichtigen können. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Internetseite der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB).

Unsere Hochschule ist zertifiziert mit dem »Audit familiengerechte Hochschule« und dem Diversity-Audit »Vielfalt gestalten« und steht für eine familienfreundliche sowie diverse Arbeitskultur. Sie fördert die Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten. Schwerbehinderte oder gleichgestellte Bewerber*innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt; bitte legen Sie hierfür Ihren Nachweis bei.

Bei Fragen steht Ihnen Frau Schmidt aus der Personalabteilung telefonisch oder per E-Mail zur Verfügung.

Ludmilla Schmidt
A1/ Recruiting
T. +49 (0) 681 5867-591
bewerbung@htwsaar.de

Der Schutz Ihrer personenbezogenen Daten ist uns ein wichtiges Anliegen. Informationen gem. Art. 13 DSGVO für Bewerbungen auf Stellenausschreibungen finden Sie unter: htwsaar.de/datenschutz

