

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).

Die Fakultät für Ingenieurwissenschaften sucht für das Institut für Systemische Neurowissenschaften und Neurotechnologie (ISNN) im EFRE-geförderten, interdisziplinären Projekt „Saarland 5.0“ zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit und befristet bis zum 28.02.2029

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

Aufgabengebiete:

- Projektplanung und Projektmanagement
- Entwicklung multimodaler Interaktionsschnittstellen (Sprache, Gesten, haptisches Feedback) für die Kommunikation zwischen OP-Team und KI-System
- Integration von Large Language Models (LLMs) zur kontextsensitiven Informationsbereitstellung
- Usability-Tests und Optimierung der Nutzerfreundlichkeit der Assistenzsysteme
- Durchführung von wissenschaftlichen Recherchen
- Zusammenführung der Projektergebnisse, Verfassen der Projektberichte und deren Veröffentlichung.

Einstellungsvoraussetzungen:

- Ein erfolgreich abgeschlossenes und in Deutschland anerkanntes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Uni-Diplom) der Biomedizinischen Technik im Bereich Neural Engineering, Informatik, Software Engineering oder vergleichbar
- sehr gute Programmierkenntnisse in Python sowie Erfahrung mit modernen KI- und Machine-Learning-Frameworks zur Signal- und Datenverarbeitung
- Kenntnisse in der Konzeption und Umsetzung multimodaler Mensch-Maschine-Interaktionen; insbesondere im Bereich der Benutzerschnittstellen
- Erfahrung in der Integration von Large Language Models (LLMs) zur kontextsensitiven, sicheren und situationsadäquaten Informationsbereitstellung
- Erfahrung in der Zusammenführung und Strukturierung von Projektergebnissen sowie im Verfassen wissenschaftlicher Berichte, Publikationen und technischer Dokumentationen
- Englischkenntnisse in Wort und Schrift (B2)

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 107/26** bis zum **15.11.2026** an die E-Mail-Adresse **bewerbung@htwsaar.de** **zu.**



> 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