

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).

Die Fakultät für Ingenieurwissenschaften sucht im Rahmen des Forschungsprojektes „ALAFERM – Förderung nachhaltiger Prozesse und Reduzierung von Lebensmittelverschwendung in grenzüberschreitenden Lieferketten der Lebensmittelindustrie, insbesondere die Nachhaltigkeit im Milchsektor“ für die Forschungsgruppe AutomaTiQ, vorbehaltlich der Bewilligung der entsprechenden Finanzmittel, zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit und befristet bis zum 31.12.2028

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

Aufgabengebiete:

- Auswahl und Integration von Sensoren (z. B. pH, Temperatur, NIR, Ultraschall) zur Überwachung und Analyse der Molkeverarbeitung
- Aufbau eines digitalen Zwillings zur Modellierung bio-physikalischer Prozesse auf Basis sensorischer und biochemischer Daten
- Entwicklung End-to-End KI-basierter Verfahren zur Vorhersage sensorischer Produktmerkmale (z. B. Geschmack, Textur)
- Durchführung, Auswertung und Dokumentation von Laborversuchen und Praxistests in Pilotbetrieben
- Vorbereitung wissenschaftlicher Beiträge, Netzwerken, Präsentationen und Mitwirkung an Publikationen

Einstellungsvoraussetzungen:

- Ein erfolgreich abgeschlossenes und in Deutschland anerkanntes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Uni-Diplom) in Informatik, Data Science, Bioverfahrenstechnik oder vergleichbar
- Erfahrung mit KI/ML-Verfahren und Sensorintegration
- Interesse an interdisziplinärer Forschung in der Lebensmittelproduktion
- Exzellente Kommunikations- und Teamfähigkeit

Von Vorteil sind:

- Erfahrungen im Bereich Messtechniken, insbesondere in Infrarot und Optik
- Programmierkenntnisse in MATLAB, Python oder C++
- Französischkenntnisse, da Projektkommunikation auch mit Partnern aus Frankreich und Belgien erfolgt

Wir erwarten die Fähigkeit zum selbständigen und wissenschaftlichen Arbeiten in unserer Gruppe, Reisebereitschaft, Führerschein Klasse B und setzen das Interesse an innovativen Fragestellungen voraus.

Ihre Bewerbung

Werden Sie Teil eines dynamischen Teams an einer zukunftsorientierten Hochschule.

Senden Sie uns Ihre vollständige Bewerbung, unter Angabe der Kennziffer 31/26 bis zum **18.03.2026** an die E-Mail-Adresse bewerbung@htwsaar.de zu.

htw saar

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

> 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

