

# htw saar

## Kennziffer 18/19 Stellenausschreibung

Die Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar) ist eine der forschungsstärksten anwendungsorientierten Hochschulen in Deutschland. Aktuell sind rund 6000 Studierende an der Hochschule in den Fakultäten für Architektur- und Bauingenieurwesen, Ingenieur-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften. Die htw saar ist international ausgerichtet; sie ist Mitglied der European University Association und verfügt über ein Netzwerk von über 50 internationalen Hochschulpartnerschaften. Zwölf internationale Studiengänge werden mit der Université de Lorraine im Rahmen des Deutsch-Französischen Hochschulinstituts (DFHI) angeboten.

Die Fakultät für Ingenieurwissenschaften sucht im Rahmen des BMBF-Forschungsprojektes „ki-UltraHaltbarkeit“ für die Forschungsgruppe AutomaTiQ zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit und befristet bis zum 31.03.2023

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

#### Das Aufgabengebiet umfasst:

- Verantwortliche Steuerung und Durchführung der Forschungsarbeit im Rahmen des Projektes „ki-UltraHaltbarkeit“
- Erfassung des Standes der Technik und regelmäßige Updates der Literaturrecherche
- Qualifizierung von zerstörungsfreien Prüfsensoren für die Qualitätssicherung, Reifegradprüfung und das Lebensdauermanagement von Agrarprodukten, insbesondere Wassermelonen
- Entwicklung von künstlich intelligenter Algorithmen für die automatisierte Auswertung von Messdaten
- Prototypische Umsetzung einer entworfenen Hardware- und Softwarearchitektur sowie dessen Design und Implementierung
- Partnereinbindung bei der Validierung und Auswertung der Projektergebnisse
- Zusammenfassung der Projektergebnisse, Verfassen der Projektberichte und deren Veröffentlichung
- Erstellung von wissenschaftlichen Publikationen zu den erarbeiteten Forschungsergebnissen
- ggf. Übernahme von Lehrveranstaltungen im Umfang von 4 LVS

#### Einstellungsvoraussetzungen sind:

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Uni-Diplom) der Fachrichtung Elektrotechnik oder Wirtschaftsingenieurwesen
- vorzugsweise Kenntnisse im Bereich der Signal- und Bildverarbeitung, besonders in der Umsetzung mittels maschinellen Lernens (z. B. Machine Learning, Deep Learning) oder maschinellen Sehens (Computer Vision)
- fundierte Erfahrungen im Bereich zerstörungsfreier Prüftechniken, insbesondere in Ultraschall, sind von Vorteil
- Interesse für die anwendungsorientierte Umsetzung eines Prototyps für die Reifegradprüfung mittels maschineller Lernalgorithmen
- Programmierkenntnisse in MATLAB, Python oder C++ sind von Vorteil
- Exzellente Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Exzellente Englischkenntnisse in Wort und Schrift

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

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

Als zertifizierte Hochschule fördern wir aktiv die Vereinbarkeit von Familie und Beruf und bieten Ihnen familiengerechte Arbeitsbedingungen sowie eine hausnahe Kita. Im Rahmen der tatsächlichen Durchsetzung der Gleichberechtigung von Frauen und Männern und der gesetzlichen Maßgabe, die Unterrepräsentanz von Frauen innerhalb des Geltungsbereichs eines bestehenden Frauenförderplans zu beseitigen, ist die Hochschule an der Bewerbung von Frauen besonders interessiert. Die htw saar setzt sich für Diversität und Chancengerechtigkeit ein. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt. Wir begrüßen zudem ausdrücklich Bewerber und Bewerberinnen aller Nationalitäten. Angaben über ehrenamtliche Tätigkeiten sind erwünscht.

Ihre Bewerbung sollte eine Einverständniserklärung enthalten, dass Sie mit der Erhebung, Verarbeitung und Nutzung Ihrer Bewerberdaten zur Durchführung des Bewerbungsverfahrens gemäß DS-GVO einverstanden sind. Nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens werden die Daten nach Ablauf der gesetzlichen Fristen gelöscht.

Wir freuen uns auf Ihre aussagefähige Bewerbung, die Sie bitte unter Angabe der Kennziffer bis zum **31.03.2019** senden an den

**Präsidenten der Hochschule für Technik und Wirtschaft**  
Goebenstraße 40, 66117 Saarbrücken.

Aus Kostengründen kann eine Rücksendung Ihrer Bewerbungsunterlagen nicht erfolgen. Es sollten daher keine Originale sowie Schnellhefter, Sichthüllen etc. eingereicht werden. Nähere Informationen finden Sie im Internet auf

unserer Homepage unter [www.htwsaar.de](http://www.htwsaar.de). Bei Fragen steht Ihnen die als Ansprechpartner Herr Prof. Dr.-Ing. Ahmad Osman telefonisch unter 0681/9302-3628 oder per E-Mail unter [ahmad.osman@htwsaar.de](mailto:ahmad.osman@htwsaar.de) zur Verfügung. Gerne können Sie Ihre Bewerbung an [bewerbung@htwsaar.de](mailto:bewerbung@htwsaar.de) senden.